

道光丁未鐫

顏氏家藏尺牘

姓氏考附

海山仙館藏書

[illegible] 海山仙館藏書

顏氏家藏尺牘

道光丁未鐫

顏氏家藏尺牘序

鱗鴻雅藻自昔延芬溯厥源流或以書法傳或以文字著傳書法者肇鍾元常而極於二王著文字者昉李少卿而盛於六朝歷今二千年世俗競尚有選本有專集有駢儷有散體各臻超妙如度木鄧林販繒江市美不勝收此曲阜顏氏未信堂所藏尺牘裝池凡三十四冊題跋一冊姓氏攷二冊皆一時名卿碩彥英詞妙墨之所薈萃蓋以書法傳者也余藏之海珊山館歷有年所將持以贈友人爰錄其全文都為四卷附姓氏攷一卷

彙入叢書以備一種是向以書法傳者今又以文字著矣集內計二百餘人當其含毫飛翰結想停雲或經緯文明或商確今古或情致委婉或寄託遙深或旋斡而爲功或剖析以見義或擬張乎風月或舒嘯乎烟霞窺一時交際之隆覘四海人文之盛於以曠晤前賢旁參故實疏瀹靈性鼚軒逸情亦開卷之一助也至諸公事迹見於姓氏攷哀輯始末詳於題詞披覽足悉毋重贅焉

道光二十七年歲次丁未春正穀日潘仕成謹識

顏氏家藏尺牘卷一

馮大傅溥

前承大翰已有小札奉復想久塵記室矣不佞以耄年久病復荷簡命謬主文闈惟恐隕越無當以貽知己羞幸榜發之後論無異同差追罪戾獨失之於令弟以是爲愧耳所恃高明諒之於形跡之外也屢煩注念裁答稽遲以無人索回字且值不佞匆冗無暇畧更衰老忘事也惟照不一賤名另具

遠承芳訊足仞不忘兼領大杯之惠謝謝衰病相仍未

能脫離塵鞅日望鋒車至止從吉在何時耶近吳逆已
亡休甲有日且海內人文雲蒸霞蔚鱗集京師真千古
盛事惟祈台篤速發馳驅王路共襄太平耳冗次率復
不盡欲言

龔尙書鼎孶

奉別經年圖晤不遠茲偶值程舍親同里取道金陵喜
得藉爲鱗鴻以通芳訊故𨗈然而治一函舍親誼在水
乳倘蒙進而教之弟與有榮施矣馮池主臣名單具

曹侍郎溶

歸讀大集沉雄傑出直欲囊括千古壓倒時才小巫爲之心悸然疲懦有所激發亦將力索枯槁仰繪日月也里人范成間從弟至此書畫十數種足充清玩其人樸實無文以法鑒定價值當奉教惟謹耳餘留面罄

近代史書邸鈔之外必以家乘爲憑昨誦雄文甚爲忠烈生敬完上附謝弟溶頓首

藥尙書方謁

終年碌碌未獲時候孝履忽辱大教注念殷殷媿荷交幷曷可言喻拙文鄙俚無似深懼上玷名賢有負仁人

孝子之託乃蒙不棄採而用之益不勝其悚仄也使旋
匆匆率勒奉復伏惟垂鑒不一
比承老先生來訊審知孝履安善甚慰委撰先公墓表
久不報命非敢忘也懼一時草率無以副仁孝之意也
既又思之世之有可言者必待乎能言而能言者尤必
得夫可言者爲之言然後其言信夫所謂能言者非獨
學問之博而文詞之美也惟其是非好惡一本人心之
公而不狥時俗爲去取爾藹之學問荒矣文詞陋矣獨
其硜硜之鄙不敢背公道而輕狥時俗則幸自反而無

愧焉然能言之人不常有而可言之事又不常遇生平讀書見古人忠孝大節必爲咨嗟涕洟稱道誦說況同吾世有至行卓卓如先公者又辱其後人不棄命操筆紀其事豈非踊躍恐後者哉竊有一言不敢不奉陳者昔年河間之破實因王師再入關而行述中但云䜟南亂而已竟不言其亂爲何則使後之傳忠孝獨行者何所據以成信史也從來兩國兵爭仁人志士舍生殉義者何限前朝之節烈獨非　本朝之深嘉尚者乎亦何所諱也輒以鄙見摭實書之謹錄藁一通寄上至於識

慮淺闇詞不稱意有負所委忸怩亦何可云伏惟垂鑒
不宣藹再頓首
高侍郎幸允
承垂注已佩德矣此謝諸凡幸自愛婆心區區不盡
劉參議思敬
昨晉拜時遇一舍親泊河之干未防船滑落水衣履盡
濡是以踵門弗便面晤深以爲歉舊日筆墨所記偶相
知者刋一種奉公暇寓目尙未印行也有未當幷希商
示以正其訛至感容再面悉名單肅

劉考功體仁

使車駐山水之勝勝友必多朝夕得佳句所獲已侈不必更問阿堵矣弟汗漫江南自春抵冬今始返棹邗溝然不敢入石門一步者恐客多無以應也嵩价代躬走賀兼有恃誼之懇春初在江甯物色得一二人尚可供書卷旁頤指今欲北歸勢不能䋣而力又不足倘老年親翁假以一數吾事豈不大濟已乎審之不須向人道也明歳二月當再晤以悉弟昨在吳門乃聞孔親家至舍而弟失候至今耿耿近況各何如幸示爲慰弟吳江

一路頗有所作匆匆不及繕寫容他日請正
阮亭冒雨見過念吾脩來當共談幸惠然即至爲望脩
來先生 小弟體仁頓首

沈侍郎荃

金馬追隨渥承雅眷睽教未久頓易星霜伏諗兩年翁
秉濬冲之至性篤莪蓼之深情雖備極哀榮而依然孺
慕弟以塵韁絲絲未遑耑泐蕪緘一慰孝履懷耿之切
與日俱長兹敬捧瑶華兼拜隆誼仰惟摯愛不敢言辭
大老先生竆碑題字謹如來式盥手以書丙舍題額亦

率塗附交來使矣但中間款項或有未妥并立石年月或秋或冬未奉確示另備數字屆期酌配何如匆匆布復並謝至意憑楮神馳弟荃再頓首

昨逐隊而行未免困頓一應交際之事尚覺疲苦以故咫尺衡宇而猶未敢趨叩也舍親咨文已送到閩旦晚尚須題請不識何時可以咨入戍均也伏懇留神統俟面時九頓不盡

聞咨送之文昨已用印感荷至誼曷有極也薄搞一緘聊爲尊伻煙資并照不盡

所事聞農部已咨發貴衙門矣闈期在卽顒望台慈多方噓護早賜允荅感不獨舍親一人也諸容面頌弟荃頓首

茹凡所託承老年翁台諭卽欲爲之作札所有委折竟爾忘却望再詳示之不一弟荃頓首上

虛火上攻頭面作腫卽靜卧尚不能支况有筆墨事紛紛未了乎悶極悶極顏年翁七律高華秀朗正如瑤臺嬋娟見者皆知其妙不止格律之精當也二札已題卒復先君子崇祀欲求顏年翁佳作增重不審可許我否

門年家弟荃頓

奉別未幾頓移時序還老入都不識會道及否弟輩黽勉從事幸已告竣所拔者皆潛處力學单寒孤苦之士想老年臺早已悉其大略矣今因解差之便遣奴入北總仗留神照庇目下尚有正事未竣來月初當返敝鄉長至前即束裝蔵底可握晤以罄積懷也憑楮切禱來僕甚蠢諸凡望爲周全切祝切祝貴房師佺老此時想亦未回同時并致意外附闈墨拾冊奉覽

鑾坡奉別之後復感寒伏枕舊過失逕委冊亦稽報命

為罪茲耑作上緘乞賜察收聞大集已付剞劂何時得
惠教也附訊不一弟荃載頓首

繆侍講彤

瓜步道中過承惠恤故人之誼令人銘刻歸來忽忽三
年不及以尺素候問起居殊深懷想令叔岳孔先生遠
臨敝里得接手教知近履佳勝承台委竟作子虛人情
薄於秋雲而令親不無金盡裘敝之歎在弟處那移貳
拾餘金稍資行李然而困頓極矣瀕行草此數行奉復
臨楮翹企

好雨生涼儘堪劇飲明日候車騎早過平祈攜綠綺來一踐疇昔之約兼可爲弟驅病魔也望望弟彤頓首

承諸位年兄盛意至再敢不祗領惟日內炎風正暑斗室促坐無可爲樂略竢微雨新涼當以浮瓜邀快談也率此容面罄弟彤頓首

一飯草草甚以不得罄歡爲悵尊分萬不敢當併祈一一致之諸年兄鄙衷昨已面吐幸有以諒之也率此不一

伏枕偶得二詩書呈大方郢正興會必佳得賜和教尤

感也修老年兄弟彤又言

昨候起居不得面侍色笑爲怏卷在何日解科望年兄敕使一諭經承恐駕回則于君卽謝事又需有待也特此再瀆專候明示弟心肅

昨承賜顧未獲趨謝爲罪新選同人向有公酌不知近倘舉行否如無則年兄必有專席弟以欲附貲合行未識可否望示下諸不一

梁師伯於廿四日行有啟卽可附去同人公候甚爲切當祈年兄卽作一稿付弟謄寫與來价可也弟連日賤

體病極非敢於方命耳率復脩老年兄大人小弟彤頓首

弟因歲事倉皇拮据略無寍晷實不能操管作駢句轉懇一友提刀以應臺命苦不能工惟年兄名手點易用之可也率復不一修翁年長兄弟彤頓首

弟有許語欲奉商確特走候不得一晤爲耿過三日當再圖過訪也弟移寓在東首打磨廠眞君廟對門夏舍親相隔十里會面爲艱奈何奈何年兄諸凡行止有便幸以尺一示弟千懇千懇修老年厚兄弟彤啟頓首

刻下在此候一回信不得走高軒的在明午後趨教也

特此先覆弟形啟頓首

度歲碌碌無停晷不得走晤爲快尊章遲閣良久可勝

罪歉值此心緒匆忙勉就一面請教餘俟春明一一補

過堂聯書梁夫子句想定有當尊意也脩老年兄弟形

啟頓首

徐尚書乾學

久疏教言時切瞻企偶於啟奏時一晤芝宇又匆獲暢

談乃朝夕鹿鹿良覿頗稀悵歉曷極茲有至親姓名仰

愬知屬瑣瑣可鄙然有不得不爲轉煩之苦情輒敢恃
愛奉瀆伏望俯兪具感高誼倘老世翁未能全允或將
其一轉托貴同人必期有當爲禱湖上隆情尚未奉報
至今耿耿然中心藏之無日敢忘也原欲走叩面愬恐
不相値耑此布瀆臨啟虔悚
前慢甚爲歉舍弟咨照已領入特囑致謝忠義卷目并
四書解四種奉上諸容叩悉不具侍乾學頓首
郝尙書惟訥
曩獲朝夕聆教幸寡愆尤別後典型日遠茲事維煩以

庸拙之夫處艱劇之地將來不識作何稅駕也正愧未達數行虔訊孝履忽承台翰意氣懇懃把讀再三殊增感激廹跪展太老先生傳銘盥漱細誦允堪華薄起懦百世猶將賴之奚止禆一時之世道人心也耶東望泥首莫知所頌肅此奉復臨池悚切

相去千有餘里歲華屢更雖彼此神依非山川所能間隔而握晤維艱無日不惓惓於懷也接台翰恍如面承稍慰積悰弟向以冗病之故已苦支離近復多所不堪更覺頹憊而不能自解惟望高賢到署得奉 指南幸老

年翁善自頤養早命鋒車無使弟輩久爲引領也辱委

尊箋弟素不能書稍遲容覓人代揮寄去虔勒附復臨

穎瞻溯

吳侍郎元萊

一别數年時深懷想昨聞旌節入長安弟以外吏勞勞

匪朝伊夕覺人事過疎而功令是凜遂罪積如山莫可

逭也老先生寅年臺或亦諒其生平而不加督責耶遠

承手諭如對芝眉復荷渥儀安敢濫拜唯心銘良友之

至愛而已别諭自不敢勞台慮此弟所藉以安靖地方

之賢技也況叨梓里乎敬聞命矣匆匆不及多緒容面
再佈可耳臨啟依切
容臺共濟雅賴同心素旐言旋未遑馳送迄今耿耿老
年臺情纏孺慕至性過人不肖深以為念頃接手言得
聞孝履遠懷差慰太老先生純孝天成人倫師表垂諸
史冊照耀千秋承頒墓表兼以傳辭讀之肅然起敬但
天不憖遺彌增哲人云萎之歎耳不肖逐隊碌碌寸長
罔效引退難言忝竊滋懼未知年翁何以教我豚兒僥
倖非台庇不至此伏蒙垂注感荷無已硃卷呈教郢削

幸甚臨啟瞻馳

孫侍郎承澤

秋霽可喜吾鄉之災貴縣稍輕家中有人來否知闔宅納吉也出署後乞時過一譚寔兄事若何此時或無暇及此也不盡澤頓首

連未得晤為歉七日齋中瀹茗小譚乞為約譚舟老同過前評宋大家文極為痛快欲續為商確竚望竚望

昨校定晦菴先生極其精細已一一改正再以第二册奉覽幸即賜還理學先生詩晦菴下惟劉靜脩先生極

工已選定繕將完矣寍有近息否承澤頓首

久未奉教殊切耿耿近養痾西河水次草廬倘約年翁小譚也爛麵衚衕有小房一所頗堪居停今年欲益中層不與人住以西向日者言宜明歲敬借光移居不必論租前已面言之矣不盡澤頓首

惟老年翁劻勷在公今已及瓜寬大廉淑之譽浹於遠邇喜可知也不肖近來閉門益深自年翁行後杳無跫然之音故懷思倍切非可言喻年華日暮而咿唔之志不衰諸經俱有註解現在註儀禮五六月間可卒業茲

長安無經學書承教代爲南中收買此莫大之愛謹開一單乞留神重價購之抵都一一奉上使旋匆迫肅此代候願言不盡

法方伯若眞

老年翁報命榮歸竟不能一尊奉祖道雖淪落中人不足齒數其如中心耿耿何弟已戒道矣一札再別不盡之緒時縈夢寐附問候小奏九件統希注鑒其別件載一單唯老年臺不忍之懷向吾鄉諸君子一致之感德何既肅此代布不盡依依原綾一幀書復

說帖

原任江南安徽等處承宣布政使司法若眞說帖伏念
眞待罪兩載拮据萬狀盡爲他人作牛馬若有一分一
文自私自利天地鬼神鑒誅今離任之後代上憲賠墊
者已罄變家產尙有一二未完無可再賠不得不據實
說明仰求郎大人金前司自行歸結然不將事之原委
說明恐冒欺罔之罪謹一一陳說一郎大人任內發前
司收寄賣黃豆肆萬餘石至八年回京時勒令變價解
院復差內丁守取豆價因年久內有耗折並經承侵欺

貳千叄百陸拾柒石該銀壹千壹百捌拾五兩經承陳睿無力賠補遍揭通衢有總督豆商之語汚衊不堪只得借動庫銀墊解今庫項無補無可代賠者一也一郎大人任內積欠倉米貳千柒百陸拾餘石至八年同京時差內丁賫冊到司諭令改入新收項下候發價銀及至回京價仍不給前米缺額只得借動儲米抵完又令左書辦取去銀貳千兩銀米俱空今儲米部行變價應完米價銀肆千柒百叄拾玖兩零虛懸無着無可代賠者二也一金前司任內陸年柒月內自領出庫銀壹萬

捌千餘兩至柒年捌月始買豆壹萬叁千石到省久泊
河干及詳明奉郎大人憲批收倉在船內即有霉爛共
計六千餘石此時若勒買足報收有失同官之雅只得
允從使經承林植領出易新償補後林植身故家貧不
能賠補軍需缺額後官即勒令本司代賠或在金前司
良心不昧不能不急爲措完者也以上三件皆遠年未
完並非本司任內之事本司亦並不曾出結受代今俱
累及本司淹滯江南諒亦仁人君子所垂憐者敬陳臺
電如會郎大人金前司鼎言歸結俾得生還存歿啣結

謹諗

趨叩未得晤謝爲懷前見鄭石兄道及老年翁思得秦篆弟有一老友頗善此技敬爲製二章呈閱儻可領略不妨以所欲者頻爲示下亦知此道之有公好也何如何如諸容晤布不盡制弟眞百稽

許久未獲晤教何日共移鄭兄處得借高談一日耶爲望爲望前委大字倩人勾出其力不能如腕聊以竟數耳敬報命制弟眞百稽

許久未晤正欲受教昨忽接家報有傷心之痛病不能

海山仙館叢書

支實不能侍長者但肅此代謝非敢言辭也謹叩呈不
具弟眞頓首

昨趨望大喜未獲晤叩容再領教誨吉聯博笑小弟眞
頓首

孤旅遠客到忙忙數晝夜無停時以食客起居皆身親
之厨下無一使可能了此也適客去得稍息信手作數
句媿不能揚揄大雅之十一其若之何幸老年翁裁用
之令叔老年臺何容㫬肅呈不具先此特報並宥遲遲
之罪諸容面悉不盡制弟百稽

別老年翁後卽以謁撫軍作皖城行得之郵筒附作庭年兄札恐遲其中之說先遣使上聞亦有一札致徐公祖乃爲弟交盤之役祈其破格照拂老年翁見時當爲弟致謝之感徐公祖之恩斯勤斯也並祈老年翁代投之統容歸去時登叩不具制弟百稽首

錢塘雪旅把臂言別倏忽四載其如此光陰何弟以不然之白灰自不入春陽之赤管老年臺先生戛戛押刀軒軒簪珥而雪中之炭亦覺艱澁江河日下可恠也亦可悲也歎息歎息自弟狼狽歸來頓卧空山炎涼萬狀

辛酸百結欲再走長安一番買老仰二天之在層霄憐一介之有知已老年臺先生必有以指我於泥途落落中也秋暮漸寒年歲不登脂車無資須之來春可偕長兒槱同裝北發趨謁崇階以近奉截取之例先具文投貴衙門祈臺鼎曲玉之亦以王玉如年兄歸來云前循有軍機十八人無著落後此者更無期徒多往返耳且戀戀者槱兒於已未徼幸後即循廣東例劵助援納中行等衙門本年十月初即題冊到戸部因執事金提塘苛派抖難至今六年不給庫收以致未行貴衙門近得

龍壽老年翁大力轉求又不能不遲遲以待望梅侯有頭緒更望臺恩先此長鳴聊申濶緒統希慈鑒自愧空函尚俟晤叩不具小弟若眞百頓拙畫將意有如晤言以當大噱弟眞再頓首

李閣學之芳

日承枉顧柯陽得領謦欬殊慰飢渴第以簿領塵勞未獲一尋靑霞仙奕之勝良用闕然山城蕭索仍攜兩卷畫圖輕舟翩去在老年翁雖爲韻事使地主將何以爲情哉淸秋漸爽近祉自佳西湖山水間有勝緣否臺旌

東邁當在何時率裁奉候所頒大作及物色諸名人想
荷留神統祈即示幸惟垂鑒可勝神往

鞅掌戎旃屢逢虛度薾然疲役自歎勞生知愛如老年
翁方當憐惜之不暇而亦為此稱觴世法乎仰荷殷遙
佩服曷已承示詩文典贍風華俾弟擴美感何如之諸
友皆屬名下弟願見有懷已非朝夕希老翁代為道意
意湖上勝事如常不無倦游之慨便中容再致之別教
當俟酌奪另報匆次勒復未盡縷縷

班師北旋兩省更番駐防夫役艱繁十倍于昔小民竟

無休息之期顧此殘疆殊增浩歎頃接翰教得諗近履二三執友半載以來不能爲湖山游展增色且人情奔鶩久已悉其槩矣承諭當爲留意必須來謁而後酌定也林生抵衢自是端謹之士餘具悉之率復幸鑒不盡

前承翰教匆次附復應壓典記班師就道比日近況何似二三湖山主人不致寂寂否甚爲念之前書所云林生恐江干舟楫維艱令特專人奉迓煩老年翁轉致幸卽遄發日有碑版文字數首欲藉面商久已懸榻待之矣淳安留代已卽批行率此惟鑒不盡

余閣學國柱

貴役旋後又有兩函未知何時可到造船之說既在外定何衙門此為可以自主但恐舡增一事而別累不減須得督疏兩分題明就裡如議自易易也白仲調年兄以海內名宿得屬淵源大為吾道生色迺以衆見參差未得首甲不獨我輩悒怏凡屬有心莫不歎惜頃因別有端倪未便遽歸其令郎家居恐有應照拂者在台兄至性關切自毋事不佞豐干耳藉寄不盡

客春小力南還接手書殊慰遠念不佞沿途阻風雨仲

春始得從廣陵登東以北過家兄滁陽署知台丈有龍江之命冀得中道便晤茲因敝故友王雲川諱子龍籍候起居敝友於先朝爲甯南虎將卧龍岡乃其故里滄桑後泛宅投綸與不佞結鄰好廿餘年而食貧特甚此君重意氣輕死生然不曉筆墨不解逢迎台丈當另設一等以待之耳途次如面弗旣

京國聚首凡事正可商量不謂不孝自孽深重遽抱大痛飲血南歸遂易星霜緣抵家之後親友弔問遠近陸續今夏始畢且敝邑又僻處山谷無從一寄聞問門下

雅才練識自是遠到之器但輦轂之地是非易淆物力維艱慎交游惜日費此其最要耳不孝志氣益敗清華絶想邇爲先人無歸窆之善地早夜疚心意欲稍遲起復以襄此大事未卜可如願否耑此聊當面晤長安風景若何有以示我臨楮依依不盡

聞命之始原擬中途可晤不謂馳驅相左又承存注至今爲念不佞於三月廿四入都此月卽可推補銓部雖有復例之議然局面濶大頭緒繁雜終成道謀貴差較之别摧雖有豐儉之殊妥穩無虞則勝他處六七八三

月方是良時但滿公極宜調和大約凡事寬一步讓一着終得便宜耳分造漕船之說即與司農商之如有的着另當遣報王雲川之札原非得已高明必能體亮目下家叔又索有一函奉候亦不得不應輕重亦在台酌實屬親叔自不得與王雲川同耶也同門卷已見孫白張萬四兄亦已相晤借光夥矣役旋匆匆率復不及百一

役還帶有寸復想久入台照造船之舉已行外議但得在外酌定之後方從內料理庶有濟也家胞叔諱允明

以從家兄滁陽署便候台範亦通家之誼不可已者昨已從别函諄切及之台丈古道人定不待不佞之長言矣卒奏如面弗既

杜别駕恆燦

周京舊地文獻尚存得老世丈輒跡及之王風大雅倡道同人眞一時之盛駸駸可千秋者也承教大作洋洋多風得初盛遺音且楷法精妙當奉爲奕世之珍矣夔杯荷愛莊生謂不材得全弟知懼矣并敬謝教益也何日命駕牛頭寺爲十日談弟掃徑以俟矣復顏世兄同

胞三原道弟杜恆燦頓首

司左側一小樓頗潔非酒家也弟已攜尊卷在此踟躕不敢遠勞至北門矣昨書如抄竟付小力也弟燦再言

竟日論文又得縱觀奥府會城中如此清爽宜人之事未曾有也太上感應經乃弟從春月刻成者以紙墨之資尚須將伯遂不獲盛爲傳佈謹奉一部爲旅舍寓目未審可呈覽於先生長者之前命工印施乎刻板見在省中印工處矣西果二種并志寸心榮發何日今日尚過我耶不一不一弟燦頓首

手敎至諷誦再四輒不勝情弟土木形骸久矣不意吾兄之能感人一至此耶東發何日愼重加餐努力名德與道合眞他日弟當長跽下風謦欬聆提誨得長存於天地之中幸矣幸矣刻下渡渭抵三淮攜手河梁遙遙何日如何如何遜來道兄世翁弟杜恆燦頓首

孫舍人枝蔚

昨一友邀飲秦淮舟中至夜方歸歸後因乏使不能復至尊寓聞有事相商是前所託事否讀大著玩味不忍釋手延年庭誥之推家訓後未易多得也特奉還前拙

稿亦望擲下弟枝蔚頓首

拙序於蛸冗中成之苦無佳語又重違台命謹書上病人滿床醫不離門聞先生將行竟不及一握别幸惟鑒亮修翁先生大人功弟枝蔚頓首

數日因有亡弟之戚匍匐喪間是以遲答尊札悚仄悚仄承惠大刻今日始得展誦元氣渾淪體格磅礴求之古人當在少陵昌黎之間餘子不能望肩背也敬服敬服先此謝教評語一兩日間即呈上不悉功弟蔚頓首

應博士撝謙

前承命以行樂贊見屬時無印章又僕人甚小懼有失誤不便領歸今作一拙言奉贈聊致其意不敢塗汚尊卷以取罪戾唯先生一笑置之而已撝謙再頓首脩翁
先生大人門下

夢思闕里冀一登堂喜遘光儀來蒞此邦遠承世澤用行舍藏近徵忠孝守義巖疆居雲霄裏家泰嶽旁已從
皇極聿建三綱更列人間聊製七襄今瞻之子如愛甘棠念昔陋巷克己皇皇豈意雲礽百代流芳像贊爲脩
來先生錢塘弟應撝謙具草

應處士 禮璧 度璧

敬啟顏先生閣下伏惟先生復聖之象賢斯文之樞斗
得誦先生所賜樂圃集篇章之際想見其人前奉命家
君同沈吳二世兄恭叩臺端并附上九容箴拙文四篇
求政今早同敝友走領適有客在堂閽人難於傳命不
獲望見顏色悵然空返拙文如蒙先生不棄而賜之教
乞示期走領敝館在賀衙巷內去尊寓咫尺謹竚立待
命之至修翁顏先生大人執事年家期晚生應禮璧 度璧 仝
頓首

吳處士懋謙

余客遊曲阜甚久因得交脩來時脩來弱冠才鋒馳騁霆舉飈發便令人退三舍日同其大阮石珍倡酬不啻百餘篇暇相與瞻謁孔廟禮器憑弔少昊元公之墟極一時友朋歌咏之樂脩來每出語必驚一座余心儀之而心憚之贈詩二語有君才方跋扈余意已沉冥然脩來靜穆不輕言詩後舉進士權稅龍關復遇於金陵適我友愚山至出其南苑扈從詩八首兩人讀之瞠目歎賞爽然自失也浸淫有年陶冶成集而見其五古之雅

也七古之雄也五律七律七絶之精以練也沉着痛快
壯采驚人如隴西之射飲羽没石平原之書透過紙背
字字從古人中來而又字字不從古人中來東魯風雅
代不乏人荔裳淹通阮亭英藻方之脩來之沉鬱偉麗
眞堪鼎足觀止矣雲間吳懋謙序
日來腸紅甚腰痛不可忍不得入城殊爲相念當事歸
否别有事否弟有小影求題像贊俱欲意中人先生文
章品望爲海內第一人不可錯過也上與旁皆可題惟
尊意脩翁先生教弟謙頓首

來對如魯公透紙背諸咏清新沉着高貴不可言謝教
謝教雨窓作得分韻二首求政弟酬應頗多前醅韻可
省矣如何如何樂翁長兄先生教弟謙頓首
一病杜門幾不能見我故人也同人為弟危者十且八
九如此暑天蹣跚簾幕間尚未出戶今幸庇稍進食接
教知念弟深矣聖湖白雲繚繞清夢諸同人當一一致
之詢使知遊況頗佳懈快之甚侯秋候駕掃室望早桂
新開以奉言笑弟一小序會刻否如刻寄幾部來并有
候弟詩否脩翁先生小弟謙頓首

吳徵君農祥

張鍾會飲圖呈上恨筆粗疎不稱戴原本耳如可塵雅玩留爲鎮宅爲荷謝生老矣乃能爲老先生圖此二册抵掌相對不辯爲三太傅衣冠謝郎邱壑俱兼之矣老先生必自有題拂當和其後耳弟祥頓首脩翁老先生老年臺

别後又復患瘧台諭以寒暑中爲之恐不足以辱命也惟教之小兒吳容謹遣趨侍左右俞敷伯今之史才也老先生於鹽院祖臺處乞提攜之外家兒吳楨舍姪吳

紫芝皆寒家之後也望一體視之爲感弟祥頓首脩翁
老年臺老先生大人
小兒昨已犇歸今晨趨柏臺試矣伏冀老先生始終題
拂不盡布衣弟農祥頓首脩翁老先生吏部相公閣下
席處士居中
不奉顏色者已屢易星霜矣仰企之私如何可云憶先
生憇鴐廣陵猥蒙雲誼不棄葑菲收之交遊之中厠之
座席之末且辱玉趾惠然肯臨蓬蓽於是得共卿巵酒
細叨麈論酣醉耳熱復爲刻燭聯吟而高岑妙句倘勒

齋閣則一時叨藉之盛迨將感思無盡念之念之先生巍然人表如岱華聳拔環區爲時瞻仰而銓選重寄俾門墻桃李宏列仕版至若揚風扢雅牛耳詞壇更爲人士之宗拙選一帙亦藉光珠玉不小近將馬首都門當挾此帙敬呈因以奉教於左右則數年積懷遂可少慰也春水游鱗便附尺素兼以蕪句寫意統爲寄正唯祈藜照不吝則遠人幸甚幸甚

雨雪載途未得衝泥造晤深爲悵歉小照鄙陋無似欲藉大言爲寵錫妄干珠玉或不吝揮毫耳拙刻將卒業

欲求佳稿爲陽春高唱以光梨棗幸即簡惠是望外有
俚句奉贈容錄呈不一　脩翁先生制晚居中稽首

林處士璐

契濶登龍於今四載伏處蓬蒿鬢髯如雪南來仕宦每
問璐姓名皆出先生之口知提攜教誨感深刺骨向拙
刻另删定付梓未成會許弁言謬托椽筆故人貧病不
能遠涉倘有青眼處還祈留神拙稿一册奉覽
早間齋稿呈政欲面求教益再行改削耳憶前諭凱歌
戲擬爲之或不須此恐涉自獻之醜詰朝當晉謁以悉

種種晚林璐頓首上

拙作二首欲走謁呈教適有遠客枉顧先送記室野老囈語不足道也俟謄清再行刪改可耳昨懇元晏爲拙刻生色先生能恝然乎太翁傳叨列賤名何敢損刻資容面悉謝晚璐頓首

昨醉後狂言得無持布鼓過雷門乎太老先生傳乞發來手當補作贊三日內并關侯祠記同奉上小序一首求附末簡稍暇當更作大篇刻入拙稿以榮布衣何如何如晚林璐頓首顏老先生山斗

杜處士濬

前拜台復深感盛懷而其人忽然數日不見自失機會殊爲可駭豈弟之窮固未易瘳耶茲敢奉問先生門下不識有可以爲弟地者而弟但附一書寄候當事用成兩先生之美則尤奇感也第恐遲則遲矣悚切悚切連以酷暑不敢作熱客俟雨後少凉即趨領至教也不盡欲言

吳太守綺

塵事蝟毛畧無淸晷不遑造别犀下豈勝歉仄昨以薄

物將意不嘗全茹反辱奬謝眞足負愧矣茲有商首吳
門敝居二所業着小价求售其價值必待數月後方有
就緒絺則不能久候欲先就道柰刻下脂車乏費敢於
老先生處暫假拾金濟此匆遽之需當於渡江後郎部
署奉還素沐高雅必不以鄙言爲河漢者迺敢瀆之左
右幸諒鑒不盡覼縷臨頴主臣
弟已遷至會氏河亭矣刻下正在部署未及過晤當事
一札前蒙俯允但小兒郎日南歸其事俱在邗上必得
持返相示乃得拜惠也望爲轉達特此瀆修翁老年翁

先生弟綺頓首

連日避囂於淸涼山寺月中望遠頗多淸興恨不得老
先生同知也今日水樓聽雨始得從事筆墨兾報台命
耳田公祖將返句曲前事可否幸鼎言以促之爲感修

老老寅年臺侍綺頓首

與會萍逢正擬飽聆麈誨而匆匆返棹不及具杯酒以
敘別懷又不敢俗物唐突高雅惟案頭小玩數事謹貢
之淸閟閣中聊資吟餘眞賞伏兾哂存豈勝榮藉不一
綺再頓首

適所言書院一事非有他意以田公祖當世大賢不可
失此勝地資無多費事可必傳幸老先生商其可否以
示援納既不可行今奉一呈相換餘兩事並祈代促即
發爲感修老老寅年臺侍綺頓首

姜處士梗

連日走候面謝皆以公出不值爲悵蒙賜瑤篇并厚惠
種種感佩非筆舌能罄明早的行矣以措置行李之艱
心緒惡極竟不能上和白雪以表數年仰企之私歉仄
無似希知己原而宥之梗頓首頓首

渡江匆遽不得走謁行館爲罪衢州之往想不宜太遲也昔李青蓮曰鑑湖五月涼又云竹色谿下綠荷花鏡裡香則知山陰道雲門寺或可一枉高人避暑也像贊即當草奏决不煩苞茅之討王父母下車即詢及賤子姓氏此爲徐崑山昆季所託耳然亦不敢即爲趨拜者以老先生龍門在望梗忝有一日御車之幸必須長者表揚介紹而疲駑下乘亦可登騏驎上櫪矣昔縣官負米立雪拜袁生僵臥之床陶公伸足度履屈刺史載酒之期使當時莫有後先必不能成古今佳話故特遣豚

兒渡江求一尊札致之王父母或可少冀其青盼則玉成之德眞不淺細也札中求謬爲稱許云便平日不能奔走趨承當事貴人卽冠蓋滿京華亥遊遍天下而云梗倦遊已唯貴人能式廬圖面耳前書單內尙失開名臣奏議一書係一百本此最要者大約弟在敝鄉先爲摟訪諸書名單別肅

吳興陸氏造筆名手聞台駕至越彼欲以佳筆貢之法書藉弟一言爲介希選其可者若入京需用亦不妨向渠多買連日以諸公盛筵故不敢唐突㑹清暇當走訂

看畫至田家一飯也梗頓首頓首

吳門

宋實頴既庭住王府基　張適字崔民住專諸巷詩畫彈琴爲江浙第一　金侃字亦陶住雙林巷詩文畫妙絕　余懷字澹心金陵人寓吳門老名士　姚文燚字彥昭長洲縣廣文詩文極妙介長禍門人　高簡字澹游畫妙　楊无咎字震百詩文妙絕住閶門內李子靜姻家　王翬字石谷畫爲三吳第一　徐枋字昭法明壬午孝廉高士詩文畫皆妙海內著名　馬長逸住羊山元門坐功人品高妙　以上諸公凡相見俱云姜梗鐵夫致意

盧博士元昌

小詩三首奉正大作幸即擲教外有小事相瀆乞一札

致婁父母并煩尊紀懇懇得重懲爲妙修翁先生小弟

元昌頓首

昨特走候値駕山行想佳詠必多矣弟欲求一尊帖致

史公祈發小伻荷荷特愛干瀆容踵頌不盡修翁老先

生小弟昌頓首

紀處士映鍾

讀樂圃集知作者爲一代之詩人也開卷多樂府古詩

峭然壁立吐語高潔巳坐百尺樓上酒酣睨八極俗物

都茫茫矣至於命題有意憶古情長感物悲歌一倡三

歎古體之渾灝流轉今體之秀逸絶塵含情深厚讀罷
而几篋間尚殷殷留金石聲安得不以此事相歸顔先
生樂圃集題辭金陵紀映鍾頓首具

丁郎中澎

昔人稱孔北海爲先達而其文特高雄德祖次之詩皆
不與也詩獨推子建正平甚矣詩之難言已從來論詩
家侈口以古風方漢魏近體追盛唐然終屬描頭畫角
愈趨愈下造建安慶歷之堂奥者寥寥若晨星焉余且
老懶作詩間作亦未必佳嘗欲得海内雄材沉博偉麗

獨踞一代之上竟不少槩見讀樂圃集不得不於先生歎服膺也樂圃集詩評弟丁澎藥園㬠筆

張處士彥之

鴛湖王書城兄精於星學與苧庵宏軒梅巖俱舊交仰重老先生令範特過奉謁公祖父母間一嘘揚之彼叨庇不淺矣修翁老先生大人年家眷晚弟張彥之拜

范進士鄗鼎

老年翁文章聲氣夙甲海内弟於蓬蒿間作南豐北面者既十年於茲未之役喜依未光得慰饑渴未幾匆匆

言別夜明總欲滿把擲而不才者當面錯過可奈何頃見老年翁讀書鳳閣稽古龍墀此一佛六押昔人所深賀也宰相判官眞不愧王佐家風矣每欲相羊左右以道阻且長適因家兄出遊聖鄉敬此代候起居附小刻求郢不戩

王給諫曰高

暌違教範再易寒暑雲樹之思時切寤寐老年臺以淸班之選暫膺榷關重任聊展經濟鴻猷此乃踐台宅揆之先資也欣企欣仰迂拙如弟自給假歸里久戀山林

未獲通候茲將入都候補特令小侄隨賀年兄南來托代叩新祉不腆附將聊申輶悃惟冀鑒涵小刻奉覽臨穎神馳
史編脩鶴齡
分袂倏已半載秋光淸勝想龍江煙月盡入詩囊殊不若於韻地作勞人也頃接手教深荷遠注停雲相望正有同懷耳使旋匆匆藉復餘情莫旣唯鑒不宣
吳太傅正治
祥琴在御景福維新屆指還朝掃榻以俟乃接手言尚

稽良晤可勝悵惘然金風薦爽履坦非遙握手燕山仍依依在且晚間也望切望切不肖年復一年總無善狀惟是湖南底定僦鄉已稱甯宇六十老人可以伸長林豐草之計統俟知己到日悉此衷曲耳瀘使言旋草此率承復不盡願言臨風瞻企

屠尚書粹忠

別來迭更燧火雲樹之瞻時勤寤寐也老年臺鴻才偉望爲當宁倚重邇聞靜攝舉朝引領未審何時命駕以慰蒼生也家叔事顛末已悉左右不敢多贅但積弱之

後無能驤振大急小絶所由來耳承老年臺加意栽培
雖弗克如願而愚叔姪啣銘甯有既哉亦惟有調和一
法作就地文章庶直捷了當而已不盡縷情容圖崙佈
揮汗率復神與楮馳

李處士日景

弟於前月二十九日渡江直至本月初三日始得長發
會留數行令小奴投上不識入清覽否弟自初十日抵
濠上一路爲風寒所中舊恙復作臥牀又三二日地不
過三百里别不滿半月回望耿光宛然天際當不知如

何之久且遠也弟由都下方回里門返掉江甯想又是報命之候龍江月色渡口濤聲不識擎杯摘韻時亦念及白首李郎悠悠行路否也豚子寄寓江干異鄉孤旅所謂窮人無告是也爲祈老親翁曲加青拂深感長厚病廢餘生一日不塡溝壑決不敢負高誼於雲烟耳料老親翁兄臺軫念梓里必不忍膜置也聞有觀風之舉此江南諸士子之幸所託陳奮飛楊芝二生并童子陳玉書者萬望推分優列榮感不啻弟身之矣承惠詹父母一函到即致之極承深款弟已將太翁任鳳陽縣事

言之渠忻然樂從卽新守劉親翁弟亦力託亦爲唯唯
老長兄幸速令人來學中遞呈以副至孝行迫卒勒諸
維心照臨池不盡縷縷長至後五日弟景再頓首
弟廿二日確行矣昨匆匆走別未盡所談來春返京想
又是老親翁報命時也人生非麋鹿何能久相守洵夫
所請教之札不識便於相託否侍教數日確拙之性或
老親翁所稔知非敢借一字作山水遊人態倘蒙酌發
亦桑梓厚道也卷册三件係王生求售者送覽尚有畫
屏二十幅容過小寓取看向拙稿便中查擲諸不及弟

景頓首

昨匆匆以小力四出簡駕爲悵惠函領到存之笥中相機投之若可不煩當事也仍當郵寄然老親翁古上蓮花已鏤肝刻骨矣佳箋拜領快甚隴蜀之求爾爾一笑一笑中書君適值乏用更感分惠多矣昨所云寫字之王生曾於江甯管糧二處以他事夾責擬罪恐老親翁不知其來歷特密聞之如欲令寫楷字差貴役送之寫去相接恐不便也分俸極感至愛第尊署淸寒祇有心領而已今日尚有一席他出若天雨則不能渡江又在

明早矣率謝不一弟景再頓首

趙太常崙

昨緣便鴻附上八行想已達吾年兄台電矣賤恙至今尚未全復皆以人情之薄所遇之窮鬱鬱使然趙如松甚可用遣价去年兄與周年兄望石商行知年兄骨肉關情不待多贅去价口稟可耳

別我年兄不覺半載弟即年兄勿須再囑也六月出都炎暑馳驅一路感瘧症直抵三山未愈昏瞶中扶掖入闈幸仗庇所拔皆孤寒知名士撤棘之日歡動城市捫

心自慰庶不負我兄知己之望耳卷隨後即到弟尚有小价去諸可心照不贅趙如松甚的當孔老親臺推吾兄之變不啻骨肉謹此亦聞同署諸兄弟隨後即有人到年兄且勿道及可耳此番文頗堪觀年兄須亟力譽揚之

鄭山人簠

皖邸餘閒屢得謦欬塵教生平至願何樂如之春歸過尊寓握別冒雨尋山二日始抵浮渡山不甚高而巖洞萃集徑不甚深而松篁陰翳有閣有廓有橋有牖皆是

天然不假人力迴遭不過十里而邱壑無盡茲山僻在荒陬游人罕至宋歐陽公往訪山僧遠公者山自茲始闢焉山徑有三道由華嚴寺入勝始得綱領寺僧號山足者乃青原首座瀟洒有致脫堂頭習氣凡入山俾之為導極佳老先生掛颿江上時由王家套不過半程可到幸勿以紆道失之晚篁敢勸駕顧前出山由陸路至盧州三月廿六始得歸里不意金斗程蕉六先生亟欲晚篁相會遣价追至江甯篁因其誠懇不能固却今將復往矣前領老先生諭帖已付記室矣今因盛使來皖

便鴻附候容面不既臨潁曷任瞻馳

翁尚書叔元

春明拜别寒暑再更鹿鹿塵坌中遂成疏節然瞻戀之私無時不依座右也叔元本無識知奉命來此畏懼滋甚出闈後擬遣一介祗候興居逡巡未果乃辱老師叔手書慰訶兼荷隆貺遠須慚感何極貴鄉人文之盛實甲天下前列諸篇自謂得未曾有榜發後會城諸當事皆承謬許謂與口翕然但不知都門議論若何大約兢兢此心可告天地餘非所惜惟才短識薄或有遺珠

無所逃罪也老師叔一代鉅人衆望咸屬幸不惜齒芬
獎借與賜包荒則感頌名德永啣不朽矣盛惠對使敬
璧率泐謝復統希垂照不一
老師叔大作近今以來都無此種手筆不朽盛事舍此
誰屬續示十三篇方焚香盥讀少寬四五日便當奉繳
承諭序言實不能繪畫日月或有思路可尋當勉綴數
語不敢必也先此復不次世侍生叔元頓首
高太常層雲
曩者素車東指相對霑衣惻愴離情較尋常分袂為更

切也歲華荏苒兩更寒燠想老世叔先生松窗讀禮著
述尤多且知牙緋卽吉不日還朝肅逕前旌跂傾積愫
其欣慰為何如耶世晚鹿鹿無成旅懷蕭寂前雖濫登
薦牘正恐素無根柢之容未敢妄邀非分近復議開史
館則朝夕從事不幾束細腰乎大抵隨行一為與試以
了此一局已耳別諭自當為知已者効想嚮望夙欽有
無藉於鄙言者矣使旋藉復不盡依馳
潞河猶几席間耳馬首一去邈若山川神溯雲亭倍深
勞結昨偶至闕下為俗緣所困片晷不得自由乘間欲

一覿清揚乃竟未能適願旋爲僘東促歸遂不復走晤
殊怏怏也二箋奉繳冗中捉管拙過巴人如何如何二
老先生祈叱名荷荷晚層雲頓首

梁相國清標

久未得相晤爲悵舍親郝雪海前遇恩應得封典聞在
貴署其公子欲領取舍親雖經身後處分原非侵欺及
貪墨之比近又經　特旨褒其廉潔准免追銀或仍當
領幸惟留意如有應商亦爲酌議確當何如餘晤悉
頊舍鍚極荷雅誼謝謝向有舊聯二三皆蛟門諸兄書

者今煩大筆撥冗書之或另有新製亦可又內弟王子諒以太常典簿新紃主政庭中亦求惠一聯隨意書賜妻弟感佩無極併望早命筆不一

昨屠兄來晤翩翩佳士不媿門牆可喜也解蘭石大破積習爲近年學使所僅見闈前不能考完時也勢也督疏請展期亦無可如何之計幸年兄主持使竟其局造福士風甚大且足爲各省學使之勸雖與定例不符但今日破例之舉亦不少矣似不必膠執成說也何如何如解子家兄之及門然亦公論非私情并望轉致意勞

年兄切切

家弟荷令兄年翁之知佩曷可喻茲又有鄉試倣同年金曇者令江右之南豐丁憂已久任內經手未結羈留至今始歸服闋起文赴補其遲延之由文中已詳恐貴衙門或有苛求望門下主持其人貧窘病困沿途持鉢始能北來不能飽胥役之欲明矣所恃仁人能原其苦情也不盡

駱黿庵尚滯江都聞經手無甚葛藤而新令不接交代向不佞會面言之未審何以留難至今昨有字來求門

下草數行致之旦夕卽有公車者南回望付一札來切
囑其早令電庵歸里亦仁人孝子錫類之義也餘不一
一

睽隔兩經寒暑停雲之誦曷能已已遠煩注念寄以德
音知苫廬平善慰懷可言又見書法益進酷似趙承旨
尤覘門下里居勤於學問也轉瞚卽吉行俟握手至見
示家傳志銘讀之忻慕如覩尊公年翁風烈矣扶溝上
蔡二令前已面致撫軍草草附復併謝不宣

歲月不停別遂三載令弟及使者兩寓手書適值不佞

有炊臼之悲禍過災生煢煢孑影晨遲遭此殊難爲情
致未及與令弟年兄一敘情好至今忽忽未能釋也幸
聞卽吉非遙握手可待但迂疎如不佞或旦晚拂衣又
阻良晤未可知耳吳越之遊此時亦頗不易吳撫吳集
已草兩函寄上吳藩昨已有先之者越撫因舍姪在其
部下屢有相煩不便又瀆統惟心亮承示詩集甚慰渴
思近體尤望惠教哀冗中草草不盡願無辱雅貺併謝
十餘年來三經悼逝卽奉倩安仁無此慘酷也自傷命
薄聽之彼蒼若太上忘情未能幾及煩門下手啓篤致

佩之五中屈指鋒車脂轄有期何復以足疾少稽幸善攝早瘳即圖就道可耳扶溝不善作吏中州人皆知之今未審誣控何事問來使答以不知王子厚云此事已久然究竟茫然奈何容另思所以致之恐不能終保無虞也臨筆馳切

僕迂疎無似謬躋崇班十餘年兢兢自謹恐負　先帝之知而才術短淺無善可稱積罪叢愆宜膺譴罰歸里之日荷諸兄古處之誼榮施道左戀戀逐臣伏處田間已將一載未嘗不服膺高雅也前聞選入中秘深爲忻

躍此席在今日稱仕宦捷徑所至正不可量惟門下勉之耳此賀僕固陋不文拙集實爲災木近已置筆墨高閣矣門下之才可並驅歷下白雪樓當不專有千古望示新篇以破山中岑寂切切不盡

里門三歲時念故人道阻且長停雲曷已中秋後勉驅入都一拜闕廷前度劉郎觀桃如舊而自顧年屆始衰顛毛種種憂患之後智慮摧頽雖逐鵷行已不堪世用矣京邸氷霜仍如羅雀幸及門數子每相過從獨門下遠隔江關唯頻晤仲調白年兄一談逕定如面對耳茲

辱翰教具悉雅注金陵有濮仲謙善製小竹器爲文房佳玩其人已死其器尚有存者又見近人製小竹酒杯亦雅望留意各爲購數種亦齋中譚讌之助也草復不及縷縷

嚴侍郎沆

别來忽忽遂已月餘離索之日倍覺其長入夢之途彌增其遠頃奉手教析慰均之訊來役知道履佳勝乍晴天氣興趣更多僕一署蕭然喜無塵事儘可讀書所恨精已銷亡惛惛不記整日埋頭都無所得可爲知已告

耳來人述諭日內正在胸次逆來計非楮墨可達初十後當一入都門共計之率復不盡欲言

自到潞河整日與藥裹爲緣偶一入都卽困憊而返未圖良晤深切惓惓茲有啟者鄉試儆同門之子遭家多故流離不堪今幸貢入成均教習已滿得考一正印則其一家尙有苟延殘喘之望僕生死關情不得不爲呼助於知己伏望俯鑒微忱不同泛託并非不肖私心上累清聽特爲垂憐而援引之感且不朽倘在同人案頭亦祈特爲轉致賤體小瘥卽圖泥首伏枕草不盡欲言

北地早寒秋風加冽適館未謀禦冬何計言念旅次不勝怦怦祇疎濶爲惓切也新詩高渾蕭穆眞得黃初以前風旨近時作者拾人牙慧便付棗梨而宗盟風雅未布國門亦詞場憾事也故以薄俸爲倡望早授剞劂用慰同人至切至切弟沆頓首

勞副都之辦

分袂忽幾三閱月矣想念之私與日俱積老年兄近況必倍獲淸勝弟迂拙性成别後絕無佳狀唯存一矢公矢愼之心無慚屋漏而闈中任勞任怨種種非筆所能

盡撤棘後地方諸公因王師移鎮奔命不遑視吾輩一
差眞屬贅旒即往例又格於廣文諸公靜候匝月稍有
成緒然幾減半矣弟刻下暫返里門抵都之期當在仲
冬先令小价輩於諸先生處稍展寸私百凡望年兄鼎
力一概包荒感何如之但小刻攜帶爲艱已會一肆中
恐一時未能入手并祈婉言先爲道意劉潛老處亦有
小札致之矣前所委尊函已面交蘭老但此君未知何
以作報章也耑此佈懇臨楮瞻切
葭灰應律絲線添長正老年兄新祉方升時也憶初夏

奉擾佳園快領塵教轉盼又逾數月弟每思捉筆苦吟爲杏壇別圃作一首唱但邱壑烟霞弟亦有此錮癖見老年兄金昆玉友獨享此清福不覺夢寐神遊第恐風塵鞅掌之餘率筆了此公案反令泉石笑人故逡巡藏拙耳刻下三年之局弟已報竣雖當事者亦有雅意但弟從來時命自安且捫心亦無善狀承知己注念亦惟有中心藏之而已奉祀三詳俱已如命迅發想簪花釋奠可不誤佳期也試牘全集係弟三年心血所存秋闈獲雋者大率前列居多謹以一冊奉政又一冊乞致令

兄老先生均望有以教之承惠多儀謹登一種使旋附

謝不盡瞻戀

承乏三年備承教益匆匆南發離情別緒楮墨難宣至

弟守拙才疎當事之知已屬過分何敢萌一毫妄念耶

承諭祠生謹如命頂補諸生衣頂近奉部文通行嚴飭

新歲總未批發既承來教諄切當留至交代前商所以

報命也台愛重疊附謝不盡

董尙書訥

拜別時過承至誼肫篤感深五內雖身居天末無刻不

神馳左右也弟冒暑長征曉夜馳驅所過崇山峻嶺皆
人烟稀少行路維艱詎意抵滇人情大變皆外柔内險
落落難合藩王既不照拂地方毫無情意蕭條萬狀去
國懷鄉不敢爲年兄盡陳恐增年兄之遠念也弟仰年
兄爲泰山北斗望於格外周全弟不敢忘大德也不腆
將意托孫太夫子致上幸賜涵納爲禱别諭已多方求
之矣滇南無可取者先托人於湖廣覓之料自得當必
不負委也諸夫子及諸同人前皆不敢空函致候愧悚
無地年兄晤時亦不必言小力之入都也敬候近祉不

晝神馳
別後忽忽居諸星霜兩易每憶向時共商風雅握手相
過何可得也邇來長安寓邸景況蕭屑竿牘久疏乃辱
瑤華先及知年兄近履安和讀禮席苫孝聲洋溢式於
井里傳諸京國何快如之靑芻絮酒方以未得趨叩爲
歉復蒙齒謝益增媿汗矣天氣炎蒸尚惟節哀強飰以
膺景祉臨風裁候曷任翹依表傳領訖并謝
喬侍讀萊
同年同官又復同志四載長安樂數晨夕眞極友朋之

盛事至於雲誼種種感入心脾雖襆被南歸而依戀左右實未去懷外日蘧使遄歸有失修候不安之極至今猶耿耿也弟歸里數載蹇遭橫逆疾病連年又值先君大故不但形神皆瘁亦且逋負如山非故我矣奈之何哉以至一切疎濶雖至好如年兄亦未得一申積悃眞無復人理者矣近知年兄亦讀禮東山理合匍匐奔唁乃以縮地無法不能如願罪歉何似祭章引意惟鑒宥之刻下聞舍姪自盂縣歸取道東平遂爾被盜亦不幸之極矣而當事者反以打詐爲辭希圖諱盜眞亦無良

之極矣青天白日之下稍有人心者忍爲此乎幸賴年兄力主公道加意照拂弟可恃以無憂而高厚之愛銘之五中沒齒不忘也微力奉謝但此事已至於此贓物未可必得不如捨之但得脫然速歸則佩台愛更深矣一切皆恃福庇非筆所能盡也臨池北望神與俱遡恭候孝履禫年眷弟喬萊拜

骨肉兄弟離羣七年饑渴之思如何可言屈指今秋定當聚首長安而東山絲竹何久戀耶遠接手敎深感注存弟以謫隨濫叨曠典所惜者升六不與題薦蛟門薦

而不試椒峯試而不得若子綸則可得可不得無甚關係矣年兄山居多暇著作益富何不賜教一二曩日升六言年兄欲索同人詩扇敬以五扇奉寄拙刻附覽近以試事勉力學賦尚有賦稿數十篇目下授梓容另請教銓曹日新月異深望年兄主持幸甚至爲快令兄老先生何日可到近有論俸之說似亦不宜遲遲也郎子翀已從水路而來尚未到也使旋匆匆奉復不盡欲陳臨池依依

何中書覲

不奉教言忽更四載濶别之衷與時俱積拜承手札如
映玉山兼惠鴻篇及堂上新作齋盥三復煩襟頓滌殊
倍於空青在握豁我病眸也訊使者知年兄卽吉以來
道履嘉勝日與竹林棣蕚怡怡一堂自多樂事淹蹇如
弟杜門數載苦狀百端不意中復遘牙角近雖彼傖悔
禍甘爲輸服而結局尚不知何如亦亟思赴補但資斧
不充未有定期我年兄榮補在卽不審能勉力爲尾附
否耳近稿書便面請教非敢以燕石而酬隋珠亦用以
誌别緒也盛价事悉之其人口中佳篓如命復上但段

友久患癱症不能捉筆殊爲圯事如何如何四年伯大
年兄不及專函統希叱致弟覲頓首

遠承年兄及諸年兄遣奠榮被歿存鏤刻之私百喙莫
悉也仲夏過珂里假榻高齋日侍年伯杖履並領四年
伯暨大年兄提誨誠勝十年面壁每道及年兄分香帝
座不啻天上人若弟泥首風塵前途若漆正不知稅駕
何所耳癸卯拙卷久以飽蠹承諭勉索一冊呈上畫稿
皆爲覆瓿之用不知尙有存者否喪次不暇搜括容過
此檢出馳獻也貴長班至以荒僻故殊深輶褻統希鑒

原舍弟囑筆致候興居並謝存注餘情縷縷尚容嗣布
不盡鳳凰池上定多佳什便中寄示一二爲望
孫少司馬光祀
朱嵩老鄉賢容到此朝野之所推重年兄之所熟悉者
乞鼎語轉懇劉潛老年翁賜之仁拂想自樂成其美不
佞仍當親趨鳴謝也草此奉瀆諸容晤頌不一光祀頓
首
山公缺速皆出年兄妙用大爲快報但無人乎選司之
側恐無留心催促者今早啟奏又未見漢官想年兄必

當尊常事託之乞再代致鄙意一囑求其早早移詢則
佳甚矣餘晤悉不一光祀頓首

敬問錦囊想大佳矣今有商者此時正甫澹菴俸在第
一第二可得之於最早報滿者昨淡菴來說乞年兄即
作一字與楊公祖只云早早報滿最便宜在十一月初
旬投冊稍遲無妨據貴衙門定例而言自可信從不必
言及正與澹之說可也倘得今晚賜下與澹一看再交
提塘爲便此澹所懇求而深感者也候候

自違教益忽已年餘不侫此中忘年之友茲重諫臣而

外間無其人每有緩急欲商懫懣欲語環顧四旁無由可道胸臆間事睠懷年兄不能不增離索之感也不佞客春以宦量已盈時局中無着足處冀欲息踪田里引例言歸而獲上未能徒滋罪過今惟隨俗偃仰耐此容容然而桂珠之呼時復相累公私之際况味不佳計年兄明年春夏之交便當脂車入春明庶藉以浣慰積渴言念爲勞蓋跂予望之矣大雛倖售皆叨大庇遠承佳貺感何可言敬此言謝兼候孝履捧翫手翰書法更覺精進秀逸之中結搆森嚴點畫有姿正側有勢造微入

妙可以名家矣珍服珍服草此布衷不盡欲吐其已復
令兄者玆不復道以當言者不必再及也諸惟心照眞
切眞切光祀頓首
去歲承特使遠涉重以腆貺金石至誼感佩弗諼念年
兄即吉在近日望車騎早入京華計夏間可炙光霽忽
接手教藹若晤言詢令兄年兄得知近履爲之浣慰若
南遊亦事之可行者但入都亦似不可太緩近日人情
凉薄時勢又復不易恐往返三五月內未必能盡遊興
惟年兄酌之吾鄉苦逢祲歲今遣大臣賑濟恐又多一

番支應未必有救于饑荒聞雪後糧價頓减或民心可以少安耶命草三札奈兩轄俱無交誼一函寄之倏升亦不足爲年兄重也匆次奉復兼候闔府納福并祈轉致大年兄及令叔年兄道馳切之意盱惟心鑒臨啟惓惓光祀頓首

日來切望年兄至京冀得良晤慰同心互相依倚之私今聞脂車未果悵歉殆不可言想業已轉假自當有數月之留明春北上似無容再計也今省中上編檢較俸疏此翁寶林倡率博學所爲令兄世兄不知前俸多少

如早到尚可在博學之前若來緩則坐讓三四十人如之何其可也今年吾鄉阮運海眉龍河同時被斥不但齊魯無色抑且正人短氣不佞區區老態其僅存者幸耳歸去無策此中又落落孤立資斧之計亦日漸衰減正維知已指示商確以破岑寂即煩轉致令兄當命駕遄來也駿聲已請告此時卧雲在彼不佞即當於家函中囑其訂交想到時必肯照拂度不減於駿升也扶溝尚不知其事容寄戀子濂可耳拙書附笑草草布復并候福履統惟心照馳切馳切

別後忽近一月輒有離索之思世兄入佳勝之地想更添許多興會耶貴門人遂作榜眼舉朝羨其丰姿眞爲可喜若非有人稍梗其閒巳爲狀頭矣順羽奉聞并候新祉法黃老先生吾省大賢可以言交其餘同鄉之爲監司者未可輕語肝膽也有一帖欲寄楊鄂州彼到任聞在四月初十煩世兄早覓便羽寄之再作一札更妙廖含章忠厚有餘罹此無辜殊爲可憐偶念及之故以爲此爲意外之道地不必令含章知也馳切馳切光祀頓首

世兄榮發後計日抵珂里循定省稱家庭之慶計日抵金陵攬雨花秦淮之勝甚爲此行稱羨然風晨月夕同人離索之感亦不能不繫於中也晤行清徐公祖想歡然慰故舊之思法黃石先生已謝事料情況寂寥不知交代有甚葛藤否甚爲念之世兄早晚相見時爲不佞道意貴門人爲學山年兄讀卷同心共讚遂得大物誠爲可喜張兄亦三立卷頭雖諸君所核故稍後之然而亦不低也此中事亦平平艾長老及敝師同入少宰澹餘爲陪亦增吾鄉氣色然忌之者多矣貴房卷已見惠

四部謝謝銅事宜商確至妥一則滿公情愿一則衙役不爭然後可行如欲行之先期寄信以便預籌可託之人也購訪厨役夫婦更急於了惟留神爲感晤敝館師馬夫子其意何如不佞字中微有所言而語不甚明不知解否昨季滄韋名對又肆雌黃亦不知其聞之否也附懇江盂有一守備鄭建功係一表姪昨見報被參恐無一相識之人乞稍稍照拂倘得稍輕感勒無量馳切馳切光頓具

昨貴班役之南付數行候興居距此數日不曾記號今

尊扎有號甚便也所云先一字尚未之見榮任之後當與滿洲意氣相合而又當使之有一種敬服之意而御衙役則更當使視之與滿不同於正大中寓精詳不能欺蔽則關務易辦政譽益翔矣何如何如銅斤事使舍親署買大約亦得八分此係偶收不知將來買成否故不敢多買也藩臺回信不多却無清數不會復問俟有確示始敢實布置耳寶源尚未停仍有此意但終無確說耳徐公祖留意可感意者其在冬間乎彼州而此斂亦望世兄之留意也兩口厨亦求留意貴宗家報即日

送去矣如晤督不爲密語則已若欲問在上前萋菲之人則滄葦者是彼昨又言一次所揚者淮帥蘇馬而抑者吾師不可不防也如不密問則不必言滿性多疑恐反爲無益矣一切事宜統候手教遵行馳切馳切光祀頓首

前貴班役及差上回音想久入清覽得貴宗處送到手教藹如面語慰慰所謂稅尚未多此中詢之知者云四月至十月乃盛時也龍江造漕之說昨問高弗若少司空尚不知其事亦未別查近有兩次字問施東老迄未

回示銅斤清數昨其令郎見拜云即有亦不多也金陵
江山秀麗可助詩情佳咏必多可擇其最關風物者相
示乎西湊諸君近况平安已致世兄相念之意惟内升
不果行而鄭老又新與柏公爲大敵勝負殊不可必將
來諸君目在其耳目之前是以難處之局屺瞻兄在鼎
甲中聲譽甚佳又甚篤淵源之義皆推台分誠函丈下
高座也想閒中尚有臨池工夫楷法已精者不宜間斷
似漸宜肆力行草訪問佳帖不妨多購也草草奉復再
候近祉馳切不一　光祀頓首

月餘無往來之信懷思甚爲馳結得一手書欣如對語
偶恙而愈定復大健計此時來商鱗集公務之暇領畧
鍾山淮水之勝賦詩紀事誠足樂也徐公祖至誠君子
知其必爲留神所煩婢厨二者均不可少厨有婦始爲
可久良是不妨緩之總是世兄還京時帶至爲便耳允
老爲人無情大不可交蘆蕉譎甚亦不可與深言且不
宜以脫畧取忌也鄭弁之弟既知吾輩之厚恐急難中
有稟相通宜諭令勿然形迹不可不愼相機暗中一爲
之足矣買銅無多本僅發二百金筭來竟在八分二三

釐間不知購者虛實若何且其中康熙錢甚多除此餘錢無幾可奈之何若鎔之則其工其地又費商確東藩存銅不及萬觔其餘皆辦買之數恐將來衙役怨不經手於交局時通同駁勒俱應預爲籌度者水脚尚未知所需若干此已買之銅乃京內外價尚未試吾鄉貴賤大約不佞自揣力量可任三四萬觔多則不能其買銅批文最要所託者非一路須各付一張始不虞盤詰耳近貴宗藩伯先施投交其人經濟才也草復兼候近祉馳切馳切光頓首

孫少司馬光祀

買銅之信前已寄去記係前月想此時將到也寓京數年始得循補非補後則不能謀退局故爾痂等若此不知者以爲難退易進之小人矣言之可發一笑承遠貺感謝感謝銅限定報滿後兩月全完立法甚嚴今鄭澹菴被參正在此講說甚苦京內外全無採買處昨汪荅文已完連脚價遂費至每觔一錢亦係自買覺其太多偕前所收銅約每觔八分二三釐聞藩司原價亦有八分尚未問其清數也將來意欲承買四萬爲世兄分勞

多則不能定於運至德州或問子綸間屋或煩金父母
借地俱無難事今連藩司者已將近二萬期於明年二
三月買完在德州等候運腳價似每觔得八分半光景
多亦不至相懸如有餘剩算清存繳如世兄有爲生代
買之物照數扣留可也期比他人稍省始慊余懷耳其
餘十月上旬到此始便恐往家轉發費事欲與泰公祖
對支若彼計費一到則不能對矣買銅鉛照最要留意
留意季報册投部科其官禮若干司役之費若干宜密
示一數以便詢問看其得實際否今即向若老及震生

一言容知數後仍當一對甚便於後來也何如易澹兩處當轉致相注之意書辦用土著不過紙上具文大略防人相挾離闊二三十里亦可用當取地方官印結爲妥耳鄭弁委係表姪若見署臬乞轉致云不佞原料既係鄉里遇赦之事儘可從寬又經世兄鼎呂相囑知爲舍親定當稍存情分不意嚴駮若此不日當求海眉親家字相懇早做一情不意盛德陰隲之事乎十月內當到一江寍知縣吳汝亮係敝同年最相厚者其人才品綽可勝繁邑之任但今之爲令甚難惟世兄凡百提撕

[illegible][illegible]之至望至望廖含章忠厚好人代人受過可憐想可遇赦保全但未必有昭雪之力耳石竹齋最上等印色求寄三四兩分外多盛印油兩餘欲備用以有最好印色將乾也詳悉布衷不覺過俚惟心照不一馳切馳切光祀頓首

套言不敘今買銅連濟上者已得三萬四千餘觔其餘四下採買據言頗難然愚意欲足四萬之數不敢食言也但廢錢內多有康熙字者吾輩雖申飭之亦不能查恐不能不費調停耳對銀須紋泰老將來有人在此驗

收帥換廢錢亦論成色也在京收銀在濟南發銅銅秤自不得輕恐早運至德州無人看管須得買完與貴役尅日在交兌始爲妥便意此當爲明年正二月間事也女子可得其人否或一或二亦不必多惟厨子夫婦要緊昨徐公祖代買小厮二名甚感但其一甚小不能學歌如世兄覔有年十二三以上十六七以下貌美而喉清者爲購一人其用價若干自並厨婢銀同扣繳上然此一宗猶可緩必佳者乃妙耳草此寄復不盡馳切光祀頓首

若晤法黃老致意寄到兩札俱見矣前說已致澹脩其所云續送使用一項與部授受生從不諳萬乞別爲專托生効奔走可耳前齋差回付有報章想已入覽今盛使到兌銀三千四百業已收明法馬較此中行使平等每定輕五錢其銀足紋者十之七八餘亦九七八色在兌客中此爲上乘度俱可用所差無多也但東瞻之萬餘爲臨淸關逼去未免又費零星湊買與來使相約期與明年四月中運抵德州不敢少息錢銅萬不能撿點一律待先與工部商之或如何收錢或何樣廢銅或須

鎔鑄如其所言庶臨時不致刁蹬耳自隨時有信報聞法馬已增印記樣銀未曾索看邢命石會票約蠟中交兌法馬成色交後另報銅批存之分發族親繳可也劉周奠儀俱送訖所謂投工常例詢來役與内數相合據云甚妥亦不便再查讀新詩如相晤語慰慰印色甚佳謝謝吳海嶠年兄既已上任其初政可教者幸開誠示之生近況如常更覺酬應忙迫全無臨書之暇此其所不樂也役旋草此奉復并候嘉祉馳切馳切光頓首

獻蕆後有一信由徐行老公祖函中寄去不知已達記

室否不佞二月内大為駁雜背生一毒數日間幾至委頓今幸仗庇漸愈目下作膿生肌可望無事然近況亦良苦矣買銅甚難然不敢不勉託泰老公祖者業已催之彼有耑差不敢久悮其餘托親戚有就近地採買此時尚亦無多俱約至四月彙送德州果能如期則妙若德州則不能購將來不能在四萬之上也銅價俱照八分半發訖九分之說且不必言若將來運德脚價不足自酌量算之可耳購人承世兄如此留心感感新差不知為誰以病中不令傳知恐一聞外事不便於賤恙暫

者之言若此見手教侍海翁諸兄來看時卽託轉問而
囑之入都亦不必太遲若慮稍稍過限路中取下一印
結亦妥鄒父母乃多事之人與生頗厚見時當言之伏
枕奉復不覺縊幅諸惟心鑒馳切光祀頓首
久無便羽疎於寄候遙知近祉清勝念之馳結公餘詩
興若何猶有臨池之暇耶茲小女之僕上京特詢福履
因前月接邵長班一稟云王壻保舉疏於初旬到部有
湖撫王題爲興山知縣清廉愛民等語彼時欲遣人達
知年兄想爲日已久部覆已定故爾聽之乃彼任中至

今無一信至不知是眞是假殊爲增悶懇祈留神一查
如已經覆准則妙倘有別說或係虛傳亦求詳示以慰
懸懸至懇至懇并祈致意令兄道相候之誠草勒不備
惟心照爲禱眞切眞切光祀頓首
伻回接手翰具悉近祉爲慰王壻保舉事十月間楚撫
始批允待督至會題費如許工夫今又停例尚未見貴
部覆疏云何若保過與未保者無異則前案可以寢矣
泰瞻公祖陞去吾東大失所恃近日省中光景漸不如
昔往年地方要事此公猶肯直言吾輩公言猶肯相信

而今而後地方官與士夫交情廢矣安得有正人之論入當事之耳耶履端將居年兄榮納新祥棗餅野味不足以佐辛盤見意而已致意令兄恕不嵩函統惟心照馳切馳切光祀頓首

王壻叨知年兄近祉爲慰愚自二月病日至今百日未愈不但睟子眊焉抑且睨而視之既無望於離婁之明豈復能知西子之美惟眼前茫茫無際足下倀倀何之耳可笑可憎年兄必聞而深愈之也茲敬懇者敝同年孟繆王午舉人見任濟寧學正歷俸已七八年計此後

壁期不遠乞年兄爲之及早留意斟酌於遲速上下之間或內而國學翰詹或外而邑令可免於遭醜者兩路皆可寬其途以便轉移最怕者恐淪落教授一寮耳彼有毛詩業已驗貯惟年兄之所用可應時而奉也今老同年之在仕途者鄴老之外止此一人甚爲關切不得不求年兄之仁拂也至禱至禱因目塗鴉字多難辨然而不敢倩書諸惟心照馳溯不一光祀頓首

數日前有小牋上候新祉想達典籤此時小伻尙未歸也茲敬瀆者藩吏趙運隆齎計冊至京其人乃舍親也

特令專叩台端彼雖明白謹愼然初膺此任恐有未諳

萬祈年兄百凡慈拂賜之指示或命紀綱導引之俾得

善爲竣事免於過失借光多矣至懇至懇伏惟心照臨

啟依切期光祀頓首

久未作書寄候興居馳慕不可言八月見令弟高發喜

極距躍家門積德之報如是不爽夫人奈何而不汲汲

爲善也自世兄復綜銓管遂覺吾鄉人情平風靜浪萬

頃波瀾俱成安流爲政豈不在人哉不佞今年心緒最

惡益覺衰老雖勉強消遣與自然者終不相同糊塗過

日而已敬候令兄納福恕不另啓祈致意野味二種聊佐卒盤希笑存之承畧不備諸惟心照翹切翹切光祀頓首

昨晚備語劉役今早卽往叩見年兄候至入署而同所言前後事已洞記之云歸卽悉陳求所以報命也如仍欲面諭乞使一人呼之明日想當令撥册聊附此先聞光祀頓首

午餘敬候榮陞幸勿他往且帶陞資一千爲望啓脩來世兄弟光祀頓首

十三日小酌餞子相乞年兄早臨園談敬此預啓脩來

世兄閣下光祀頓首

連日未得晤教慕甚寶應令舍姪孫蕙以卓異應領袍帽不知若何領法乞示知以便遵領容謝不一光祀頓首

忙中有污佳扇繳上一笑近作附請斤政外具扇一柄煩賢姪大筆又聞送梁大宗伯詩悲壯爲諸公中第一乞用别紙錄示一覽爲感光祀頓首

濟上寄到一字想爲季霖之札敬奉上再乞發一回單

答泰瞻施公祖餘晤悉不一光祀頓首

恭喜想已啓事耶昨始見易老適甚乏其告匱不如為少宰時遂未便言及也餘亦尚未得當奈何暫聞光祀頓首

連日未晤為歉馮老先生欲賢姪書扇送之昨日又問當早覓一佳扇寫送也光祀頓首

少宗伯曹澹老年兄一扇求楷法為寶乞乘興為一書之借光多矣餘晤頌不一光祀頓首

敝門人為其母求節壽詩猝不能得句敢借鴻章以文

固陋希撥冗一作被光多矣容晤謝不一光祀頓首

陸義山尊人壽詩媿儉腹不能成咏乞賜鴻章以光盛舉感不可喻矣如作律詩二首更妙容謝不一

大雨後尚未一晤想貴寓亦不愧屋漏耶曾記昨年有獻醜拙文一册内有墨義窻稿今妄意入選乞尋賜一查光祀頓

世兄得士之喜尚未趨賀貴房止見首卷其餘有錄出者乞示一覽又儆門人及親知落卷即乞查賜以速爲感容謝不一光祀頓

數日未得晤教爲歉先奉托查平陰縣援納貢監程焯不記已送監否乞示再懇者如世兄有擬吾省題乞示一觀甚感光祀頓

小札并近作一帙乞轉致余公祖求正不敢往拜并祈諒之當於闈後投之爲妥也光祀頓

昨晚遜老年兄即送此字乃甚相愛之意思也所云宜稍遲亦是再此奉覽昨卷乞早動筆用印賜下以便完此一事復之以慰其心光具

前走謝未獲晤教爲歉今柯岍初都掌科委作太夫人

壽詩捉筆不能成句萬乞年翁不吝鴻章代作一首感之不盡至禱至禱光祀頓

陸觀察祚蕃

龍門千里信使殊疎唯西望紫雲時深懷結茲荷老年臺不我遐棄翰貺遠加渥甚般情彌慚疎節矣本擬馳候興居緣知榮發在邇尚期耑介長安布展賀悃寵錫敬拜一種心佩明德無窮矣別諭謹心識之憑穎感切

周儀部襄緒

山茨接袂信宿荒齋嗣玗王猷雪棹再敘離索而征帆

迅渡錢塘不識台旌何時北指也日緣冗襍未獲走別江干耑伻馳送懷念依依貴通家處叨及齒芬定當雲誼關切謝謝宅報已囑小價攜送矣弟望後將有閩行前諭楊札未審可及帶去否如有緘發不敢浮沉也朔風珍重憑楮不罄

陸少伯桼

適聞奉叩不值爲悵儆咨郭扶老以保債事復結訟於司寇之庭一二日內未能入署乞年兄爲之包荒感荷推愛匪淺扶老自當面頌大德也特此佈懇不一脩老

年兄大人小弟菉頓首

弟寢疾數日今早始能啜粥尊恙想已霍然前札至失答又不獲奉候爲羿家兄館事仍望年兄玉成不敢以煩他友也可否幸裁示之俻老年兄大人小弟菉頓首

偶過沈康老寓齋得讀瑤章知爲謫仙後身敬服詞壇領袖矣未識肯慨賜一冊否春風蕭寺名卉奇松近咏必盈箱并求惠教舊刻數葉自慚鄙俚引玉爲勞不敢藏拙錦旋何日尚容趨送小弟菉載拜

偶有舍親到寓不能趨叩若佳章可以賜讀甚快甚快

弔則明早當造尊齋也脩老年兄大人小弟棻頓首
今歲同年壽分皆已不出蓋因舊年一週彼此往來已
遍弟亦不敢獨異耳王夫了盃分仍祈補足何如候候
譚太守吉璁
來諭領悉明出署即到彼奉候也特此復原札附上弟
吉璁頓首
春秋題從來二單二傳至傳題皆兩比從未有一句者
蓋石門與胥命瓦屋合若與別合雖旨中不載也順天
新榜舊例必已查確乞明示切感切感特此甯毋節無

傳圭尊王通貢向爲左傳題今不用矣并及弟揔頓首

李明府楷

聖賢刪詩其作詩蓋甚寡尼父龜山操諸篇復聖未聞也予讀孝廉詩感神明之冑時中之學焉古無律詩而後世有之宋儒有言孔子未免應舉然則家訓可作詩亦可爲孝廉工於詩而尤絶口不談詩視矜夸學杜之輩汗背沾濡此先聖之不伐善不施勞人之所不能及者也七律在唐人之間恐唐人亦有所不及矣右詩序

河濱李楷草書

尊照并大集草草題就深愧不文小冊反叨高詠眞拋磚引玉矣謝謝梁溪錢磯日兄諱肅潤即秦對巖太史受業師也有古文瀫之選將次成書其館在敝府楓橋得便一訪之何如率復不莊

先生見贈之詩奉爲至寶呈序時未見此柄所以未謝今大作已梓拙言無所用之正欲暢言尊濵區區急就戔戔短章何足存覽場前以小兒考試當至靑門別爲弁跋表章作者小巫神盡不敢不勉耳方伯公祖愛我然不敢恃愛而作不通之事前以董畫供淸賞此畫原

主乃一不通世務之人且將官也以爲畫係家僮盜出
康國泰原以寄賣與價買到二年餘矣告赴長安斷給
原主畫在署中懇求擲下異日負荊請罪不一
昨面請大作幸可備示今者爲五言古詩以將嚮往倘
肯和我爲感尊作容以小序上也修來世師表楷頓首

李進士嗣眞

報國分袂屈指四月矣[?]一念及恍有塵世之隔則以弟
與年兄情義之感眞如水乳雖一日三秋而況四更蓂
莢也耶歸來窮愁落莫無一善狀雞啼蛙吟皆引愁緒

獨是飲食夢寐閒常有一欣然而長輴然而笑之人如
爲晤對如爲嘔歌者動靜言語必能貌之卽弟亦不自
知其所以然矣閒中欲爲歌行一首以紀吾兄弟遇會
之始忘形之雅以及思念之切拈髭揑髯而愁懷亂之
迄今未成如漾空遊絲引緒不及數尺而微風斷之終
無尋常之觀如此景況良可慨矣及靜中微思求其所
以之故不過一窮遂能造詣至此古人云詩必窮而後
工何弟遂窮而至於無也吾兄近況不知何若想米珠
薪桂之場亦未必不至攢眉矣老嫂到否卜居何所近

日有何善狀便中望示知之陜中貴同宗曾求幕中人歸與家君言之意欲一往求吾兄一贊其間不知可否如稍可爲之望老兄極力慫慂爲妙也如貴同宗有慨允之意其中周旋亦望吾兄先爲之地蓋泄柳申詳所以安身之道應如是耳想年兄亦必代弟爲謀也相望之意累紙不盡旅次匆匆不勝神往矣敬上修翁顏老年兄閤下弟李嗣真頓首拜

呂繇侯考

兩次汚素糸方悚仄未已復承重委敢不赧面報命但

恐有損諸葛公盛名耳明蚤書就來取可也佳什已得

杜髓游夏烏能贊一辭哉示我指南矣佩服佩服晚繇

頓復

連爲病縛不得過晤爲恨三舍弟已於初十南旋矣過

蒙寵賜感甚感甚茲有友人張兄工部咨文已於十四

到貴部祈推分蚤咨送監天寒貧生思歸心切也囑切

囑切容面謝不旣前孔生已邀炤拂並謝繇晚頓首

出塲後賤恙更劇遂不得趨謝也尚有要言奉商俟遲

一二日再面悉茲以敝友人之子入雍聞今日戸部咨

文到貴部求推分郎命書役移咨蚤一日則見台覈矣

容面謝不旣縷頓

屢造謁屢相左耿歉耿歉縷今以乏資難歸暫完館事

館在城内王府二條衚衕筆帖式王名信家縷之屢屢

奉叩相商者無他求為謀一讀書地新正後諸學使俱

換能于新公處一薦得借看卷理我舊業則感德寔有

旣耶秘之秘之此懇晚縷頓

向為呂年兄奉懇當事一函因呂年兄行迫未得就緒

昨又有字來索祈年翁便中卽為草出一可完縷口面

二亦可少爲年翁生發幸慨賜爲荷餘十三蚤必行矣再圖晤謝不盡倘恐有誤餘當立字爲質也其名空之再填可耳脩翁老年翁綠頓

在都屢承厚愛感感出都時曾兩辭台階并求當事一函想尊冗未得慨發後匆匆策蹇弗獲面别至今耿耿法帖釋文向未錄完笥中又檢得一册附寄去其餘當另呈也行人甚迫不多及令兄先生幸叱名綠頓

譚太守吉璁

今日當往拜並看令叔先生聞今日大駕進城故復中

止明日上行李想亦不能來園十七日無事同令叔先生來聚談半日亦快事也天涯知巳會晤良覿知有同心故不敢以套帖奉請定當笑而諒之耳何如何如此上

季翁先生
脩翁親臺 均覽小弟瑄頓首

旬日不辱過臨想望不巳命老傳愛諭想巳達之徐公祖乎今姑看其自處若何再當以字往聞耳向所云詞林胡璞老欲求允老相爲之意爲其有北山翁淵源之自也親臺常相見仍求一言先達之弟畏熱不能往晤即拜之亦未必即會也何如何如今因清源栢老親翁

慕高雅而請教敢以字聞天涯咫里一見如故轉覺弟言之爲多也一笑暑瀉草草幸亮弟瑄頓

弟自初三日擾同卽重傷風鼻塞痰嗽至今尚未豁然是以聞令叔先生違和未得躬候爲罪也因思令叔旣來當爲設處歸資仍以前日勞帖所送之程舍親一事再煩一札致之願照許虞老之數爲令叔車馬之費此亦不勞而得之也弟亦可自往一囑特爲尋事不出巧爲親臺一力耳如可行乞呼舍親入內細商行之若公冗未暇可命趙掌家持尊帖來舍當面議妥確而後人

告斷不浪漫從事也何如何如令叔若愈祈過舍一歡
幸致聲附香圓八枚用見同香之意弟瑄頓首

黃孝廉埴

接手教知老年伯捐館舍可勝震悼偓嬴之餘不能趨
弔亦未遣一价少伸雞絮之誼殊覺愧懼交集也伏讀
行述撫膺歎服老年伯生平慷慨忠孝真足千古且子
姓繁多簪笏濟濟天之報善人可為厚矣孔老年翁以
聖裔高賢為東方師表曌人士仰賴實多世兄亦復英
年磊落是皆欲數共晨夕者惜病臥蓬蒿不敢辱先生

長者之駕然令德高風子弟輩且口道之矣容小愈即
嘗負笈請教也壬子秋家年兄遠惠詩箋未獲答和今
復亟淸問五年之內兩承慰藉而狼狽如初感念疇昔
惟有伏枕浩歎而已弟病中無所事事里曲巷謠聊以
自遣乃令大巫見之已使我頹然喪氣而很云必傳得
非愧我乎年兄讀禮家居暫終喪制公孤重望朝廷方
虛左以待千秋之業是在今日弟且拭目俟之矣蕪詞
一闋書箋呈教惟斧削之便中賜和爲感臨楮曷勝馳
結

黃御史敬璣

小兒歲內過擾郇厨深爲感勒當兹春光明媚知新履佳勝愧病軀家食不能共領署長安花柳耳倘秋間得愈即當躬侍言笑也兹因𦶜公丁年翁之便率勒奉候𦶜公與弟相知最深今違限數日恐有未便乞親臺多方維持即弟身受榮賜矣又聞前歲誥封已有頒行者仍祈留神爲感草草空凾幸惟台鑒臨顉北望不盡欲言

玉律乍回椒觴初獻親臺茂祉誕膺百福駢集不察可

知也弟以十年客寄之身今得度歲里門聊可自慰但遙瞻燕門紫氣未免時切顒注耳茲因唐帝老北上附此奉候帝老有事都門倘可爲之周旋者祈親臺多方指南至於長安一切事有可相聞乞頻爲示知俾草野閒人得與聞京師近事感佩無量矣蓋總河李提塘處有弟報本可以頻爲郵致也總河淸正和平一切體統俱循漢人舊例東土自此有福星矣附聞不悉
兒輩入都叨蒙雅愛奈不才有負栽培何弟擬今歲北行而又以小恙滯留明春當面領大教也茲因羽便率

侯近禧皃輩落卷借仗鼎力查寄其中或有小費亦祈
親臺代用卽奉償也連后場查出更妙如止前塲亦可
草此奉懇統惟丙照不悉
東野廪生雲鵬
寒門幸叨　帝眷恩至渥矣而諸務周全者實出自老
親家培植以湊成一代盛典也前拜讀瑤翰深感垂念
銘刻高深曷云所報耳小兒赴都多月矣凡部疏議定
之事想已妥就但祭田一事本省藩司甚屬掣肘其所
撥之地盡係水淹山岡千年不茅者若不乘今煩爲改

撥恐致後流爲虛具至于修廟估計之物價與附廟戶役之數額俱尚未有定論總之弟族蕭瑟諸道所司一無以應故致施發遲遲耳惟望老親家終始周全鉅細照拂則老親家之弘仁大義當與　盛世之殊恩并垂於千萬禩而子孫實世世受其賜矣肅此布懇不盡欲言臨池曷勝瞻溯之至

魏明府煜如

久未覲芝眉五內懇切皃趨莫由徒深葵傾耳恭聞親翁德望日隆賢聲茂著金甌之卜應卽在指日間也茲

因犬子入監躬叩崇墀其一切事宜伏乞多方指示曲
賜玉成骨肉至愛當永矢弗諼矣附具八行恭候鴻禧
不盡瀾悰統希詧炤臨穎無任馳依

顧處士炎武

仙舟一晤良豁積懷王程靡及不獲攀留信宿以罄願
言猶爲耿耿耳所寄書板乞付去伻家訓如命勘正容
於秋仲入都面奉率此附候不悉
弟向日錄有古今集論五十卷頊兗李劉年翁延弟至
署删取其切於經學治術之要者付諸梓人名曰近儒

名論甲集因此淹留尚有旬月如貴地友人家有鄴架之藏欲一就觀且得以晤言講習尤幸事也日下欲借唐荊川稗編第一套抄錄幾首未知可轉覓否大小阮才名已達之當事如便中至郡可投一刺極相企慕也新詩并乞惠示以便奉揚休譽燭下草此附啓不盡吉人超宗兩社翁併希叱致

去秋得接光塵恨首路匆匆未獲信宿之留以聆微言而商大業至於四方同人遥相問訊無不仰贊鴻才以爲今代復有知十之姿庶幾之品也仲春偶過兗署未

得親詣闕里再侍雅譚專俟賫所刻韻譜呈正大方至
前日所留詩本音稿係未改定之書其中有舛誤者姑
寫二條附上閱過粘卷内付還他日當攜全書奉觀更
求指誨耳卒爾未盡

弟以今六月至雁門時李君天生自關中來言修來社
翁在方伯署中不多會客初秋入都而敝鄉沈繹老亦
自關中來交相推許計太華終南之勝二崤函谷之阻
周秦漢唐之蹟並已收而載之行笈矣山史兄及楊王
兩敝門人並得一見否石珍杜翁想閉戶著書卧游五

嶽胸中當別具一邱壑而鴻文大製日新富有則兩君
固並驅中原矣弟頃至岱下候主人之歸即過兗郡先
此奉候并問泰中諸子消息所留詩本音乞附下已大
加刪改將以新本就正也諸容面悉不旣百一
老年臺旣晉秩寅清而令兄復駿蜚東國凡在知己莫
不欣忭弟以訟事未了尚缺叩賀茲有德州方山謝年
兄入都附此申候方山爲內院清羲公之冢嗣翩翩文
雅更能熟於古今少年中鮮其儔匹屬以蔭職赴部一
切仰祈照拂緣弟夏秋主於其家昕夕對譚心所歸依

惟在門下至於居官涉世之道亦望時時提命貴鄉才俊可為後勁不俟弟言之畢也冬杪圖晤不悉中懷在都時極荷惓惓之愛今差元衡攀及弟名具題請旨弟已赴濟南投到矣先有一札致譚年翁業詳此事始末念知已聞之必倍懸切謹此布啓前沈天甫所揑造陳濟生逆書有序有目有詩有傳原狀稱共三百一十六葉今元衡所首之書無序無目無詩止傳一百餘葉知部中原書已燬刪去天甫狀中已經摘出者稱另是一書據元衡南北通逆情由一揭欲借此書另起一

大獄而羅書內有名之三百餘人於其中以翻主僕名
分之案不知就此百餘葉中篇篇有濟生名則即此一
書之明證也奉　旨為沈天甫揞造之書即已故之陳
濟生尚屬誣罔而況餘人乎弟敢不惜微軀出而剖白
此事尤望大君子主持公論此札仍乞傳與譚年翁一
觀并以告諸吳越之同聲氣者廣韻留程宅候取不具
康熙七年二月十五日在京師慈仁寺寓中忽聞山東
有案株連即出都門於三月二日抵濟南始知為不識
面之人姜元衡所誣姜元衡者萊州即墨縣故兵部尚

書黃公家僕黃寬之孫黃瓚之子本名黃元衡中進士官翰林以養親回籍揭告其主原任錦衣衛都指揮使黃培見任浦江知縣黃坦見任鳳陽府推官黃貞麟等十四人逆詩一案於五年六月奉　旨發督撫親審事歷三載初無干涉忽於今正月三十日撫院審時稟稱有忠節錄卽啓禎集一書元衡口供啓禎集二本皮面上有舊墨筆寫忠節錄字樣陳濟生所作係崑山顧甯人到黃家搜輯發刻者咨行原籍逮證據其所告此書中有黃御史宗昌卽坦之父傳一篇有云家居二年握髮以終以爲坦父不曾剃頭之證有

顧推官咸正傳一篇有云晚與甯人游有云有甯人所爲狀在以爲甯人捜輯此書之證不知此傳何人授稿何人親見刻板見在何處此書得之何方而就此握髮一語果足以證己故二十餘年黃御史之不剃頭否就此與游二語果足以證甯人之即顧甯人又即捜輯此書之人否且讀邸報此書已於六年二月會經沈天甫出首矣請畧言之昔徽郡有陳明卿先生諱仁錫以壬戌採花官至國子祭酒好刻古書有資治通鑑大學衍義等書一十二種行世其子濟生亦好刻書濟生已故有光

棍施明者從海外來與沈天甫等合夥僞造此書假已故陳濟生之名而羅江南北之名士巨室於其中以爲挾害之具又僞造原任閣輔吳甡一序以騙詐其子見任中書吳元萊奏　旨圖議部議書內有名之人共七百名內有寫序寫詩譏傷　本朝之人五十餘名合行查究奏　旨沈天甫夏麟奇呂中逃走之施明未來之吳石林及代主控告之葉大等合夥指造逆詩肆行騙詐雖稱逆詩從海內帶來茫無憑據又云編詩之陳濟生久經物故而從海內帶詩之施明又經逃走此等奸

棍嚇詐平人搖動良民誣稱謀叛以行挾害大干法紀
爾部即將沈天甫夏麟奇呂中葉大俱行嚴審擬罪具
奏逃走之施明未來之吳石林俱着嚴行緝拿獲日也
着擬罪具奏刑部審得沈天甫等供稱騙詐吳中書銀
二千兩未給將此書出首欲圖三品前程是實奉　旨
將沈天甫夏麟奇呂中葉大四人于閏四月二十二日
押赴西市處斬施明吳石林緝拿未獲今元衡所首之
書一百二十餘葉與沈天甫之三百一十六葉者雖刪
去頗多而詩即啓禎之詩傳即此詩之傳編造之人即

陳濟生其爲一書不問可知也恭繹明旨不直曰編詩之陳濟生而加以又云二字又云者據沈天甫之所云是已故之濟生　聖明猶燭其誣罔而元衡欲以此牽事外之人而翻久定之案其南北通逆一稟云據各刻本山左有丈石詩社有大社江南有吟社有遺淸等社皆係故明廢臣與招羣懷貳之輩南北通信書中確載有隱叛與中興等情或宦孼通奸或匹夫起義小則謗讟大則悖逆職係吏臣宜明目張膽秉筆誅逆故敢昧死陳揭逆刻種種罪在不赦北人之書斛我　廟號仍

存明號且感憤乎鴟張虎豹乎王侯南人之書以我
朝爲東國爲虎穴以僞王爲福京爲行在北人之書曰
斬虜首黃培刻郭汾陽王攷傳中有斬首四千級捕虜五千人乃子儀敗安祿山兵紀功之語擁
胡姬征鐵嶺黃培詩有云怨女金閨裏征夫鐵嶺頭殺金微又有思漢威
儀紀漢春秋南人之書有黃御史握髮一傳又有起義
有舉事有勸衡王倡義及迎魯王浙東王上益王等事
又有吳人與魯藩舟中密語又有平敵將軍有懸高皇
帝像慟哭及入閩入海等事北人之書有含章館詩集
友晉軒詩集夕霏亭詩郭汾陽王攷傳南人之書有啓

禎集即忠節錄歲寒詩東山詩史倣文信國集子美句百八十章其北人則黃培所刻十二君唱和序跋等人其南人則啓禎集所載姓名籍貫俱在刻本中約三百餘人是元衡之意不但陷黃坦陷顧甯人而并欲陷此刻本有名之三百餘人也不知元衡與已斬之沈天甫逃走之施明何親何故何以得此海內帶來之書而前唱後和如出一口其與不識面之顧甯人刻本有名之三百餘人何讐何隙而必欲與黃氏之十二君者一網而盡殺之推其本意自知以奴告主之罪律所不赦欲

別起一大獄以陷人而爲自脫之計遂蹈於　明旨所謂嚇詐平人搖動良民誣稱謀叛以行挾害者而不覺也天道神明不僭不濫今于三月四日束身詣院投到伏聽審鞫至教唆陷害別有其人尚容續布統惟詳察

江南布衣顧甯人頓首

魯公書家廟碑多寶塔碑爭坐位帖俱在西安府學俗所謂碑洞者其所書郭敬之家廟碑在布政司奉使蔡州題字并石刻像在同州藏懷恪碑在三原縣碑洞中石經及漢唐字但有錢即可買不必用官府惟各州縣

古碑非官府不能致然多是唐碑惟郃陽漢曹全碑極佳其他若麟遊之九成宮碑長武之虞恭公碑俱佳若多印得曹虞二碑各一幅見惠最感

申梟盟名涵光永年人太僕公之長子今庶常隨叔之兄也太僕公甲申殉國難　路安卿名澤濃曲周人故總漕皓月公之子聞近日亦在府城任如不遇此書即留申宅　孫徵君名奇逢字啓泰容城人今住輝縣萬歷庚子舉人今年八十三河北學者之宗師也　王無異名宏撰一字文修號山史華陰縣西岳廟南小堡內

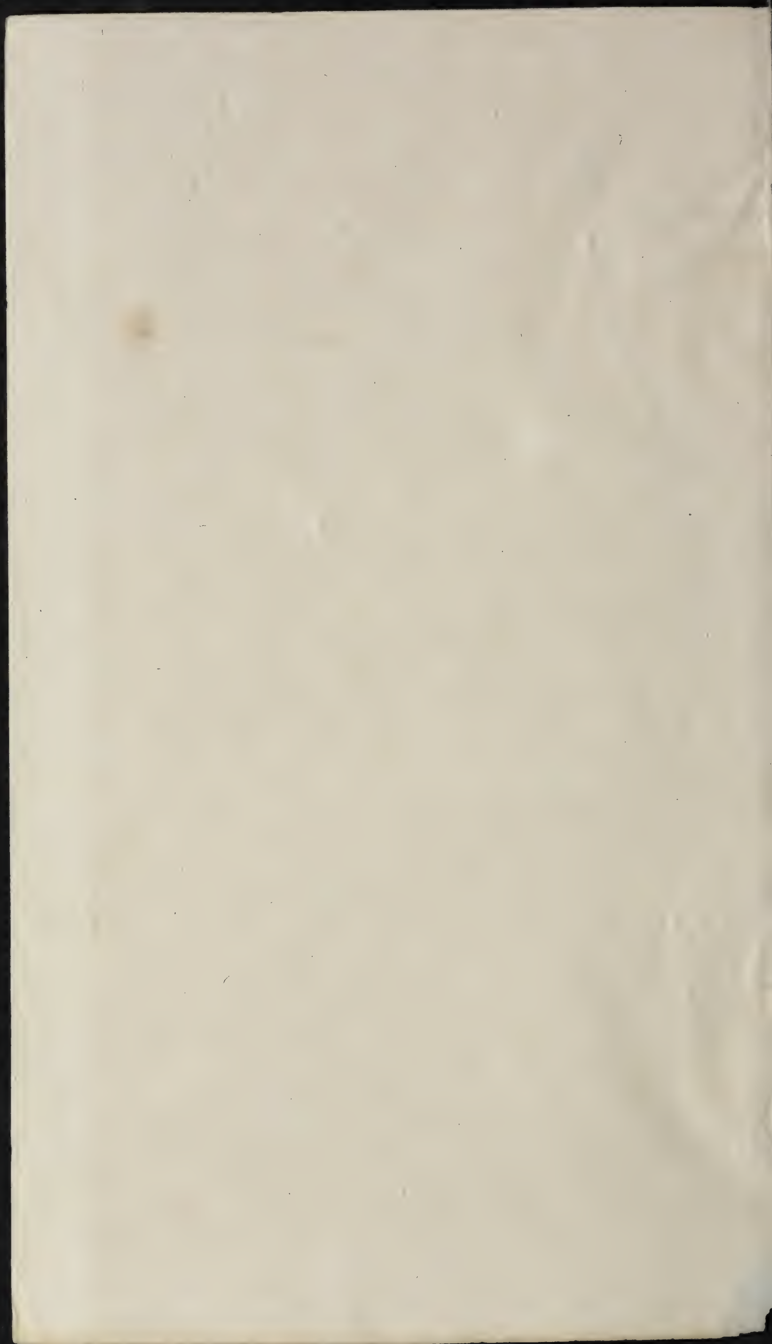
故少司馬公之子關中聲氣之領袖也　楊伯常名謙
故王孫也住西安府南八里大塔堡內大塔者慈恩寺
塔也或寓在藩司署中則求於到日卽遣人致之　何
盧子公祖以臺中出爲關內道銜籍俱列便覽其衙門
在布政司內　共書六封各送韻譜一本伯常則二本
故有七本
赴東六首
萊人姜元衡訐告其主黃培詩獄株連二十餘人又以
吳郡陳濟生忠節錄二帙首行指爲炎武所輯書內有

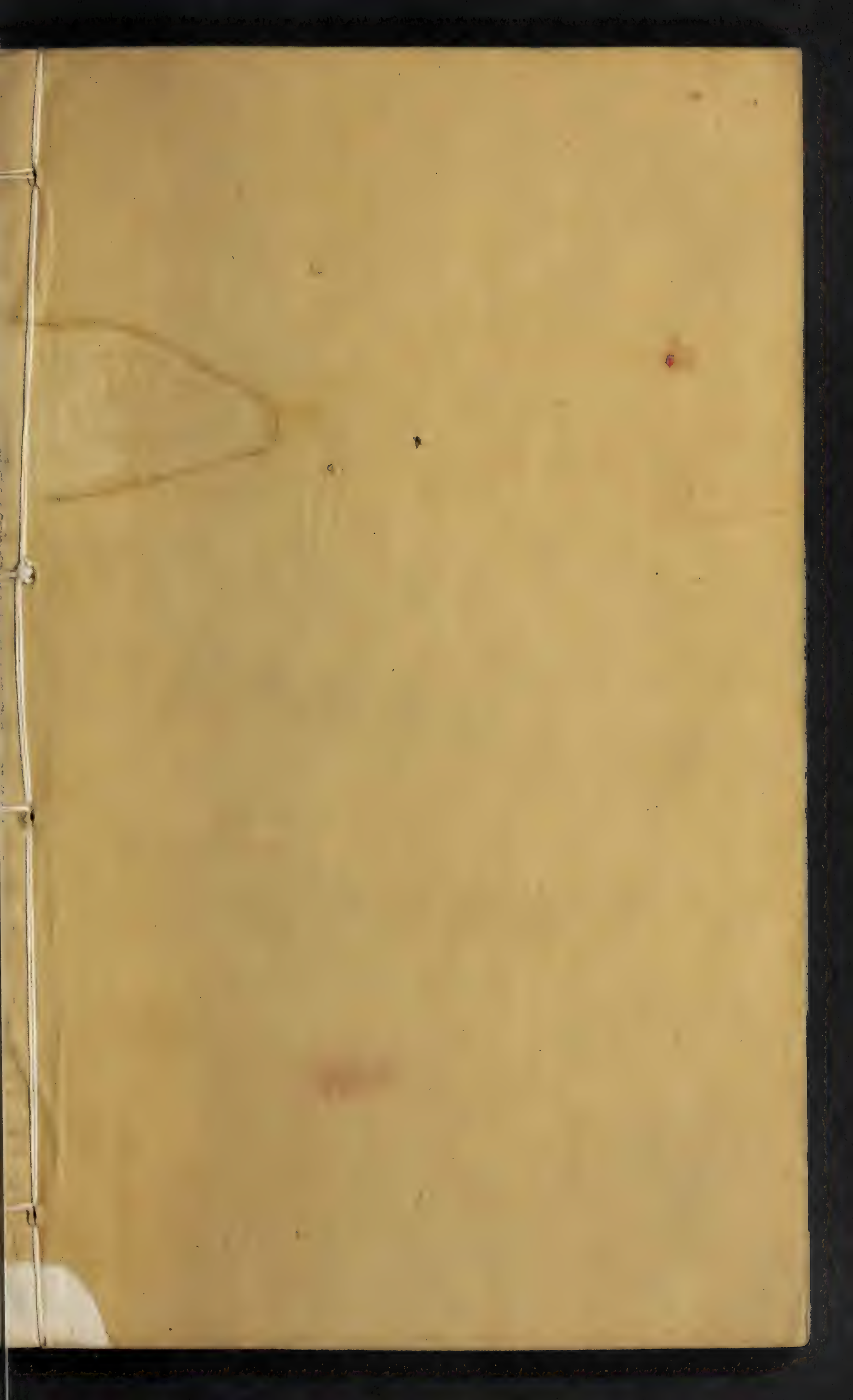
名者三四百人炎武在都聞之亟馳投到幽繫半載撫院劉公審鞫卽去年奸徒沈天甫陷人之書得蒙開釋因有此作　人生中古餘誰能免尤悔況余庸駑姿側身涉危殆窽窬起東嵎長鯨翻渤澥斯人且魚爛士類同禽駭稟性特剛方臨難詎可改偉節不西行大禍何繇解　行行過瀛莫前途憩廣川所遇多親知揺手不敢言爾本江海人去矣自足全無爲捋虎鬚危機竟不悛下有淸直水上有蒼浪天且起策靑騾夕來至華泉苦霧凝平皐浮雲擁原隰峯愁不注高地畏明湖溼

客子從何來徬徨市邊立未得訴中情已就南冠縶夜半鵂鶹鳴勢扶風雨急廷尉望山頭嗟哉亦何及　荏苒四五日乃至攀髯時夙興正衣冠稽首向陵塀詩人岸獄中不忍恭敬辭所秉獨周禮顛沛猶在斯北斗臨軒臺三辰照九疑可憐訪重華未得從湘纍　羲仲殷東方佮倫和律管陰崖見白日黍谷回春燠柔觽下流澌輕車度危棧草木皆欣欣不覺韶光晚大造雖無私薰蕕不同產奈此物性何鳩化猶鷹眼　天門詄蕩蕩日月相經過下閔黃雀微一旦決網羅平生所識人勞

若云無他騎虎不知危聞之元彥和尚念田畫言此舉
豈足多永言矢一心不變同山河

顏氏家藏尺牘卷一終







顏氏家藏尺牘卷二

王官谷

士有負盛名卒以虧大節咎在見事遲不能自引決所以貴知幾介石稱貞潔唐至僖昭時干戈滿天闕賢人雖發憤無計匡杌楻遡矣司空君保身類明哲放逐歸山阿閉門卧積雪覩彼六臣流恥與冠裳列遺像在山厓清風動巖穴堂茆一畝深壁樹千尋絶不復見斯人有懷徒鬱切

先妣忌日

風木凋零已過時一經猶得備人師聞絲欲下劉鬷泣
執卷方知孟母慈秋雨秀運中野蔚夕陽光起後園葵
無窮明發千年慨豈獨杯圈忌日思

顏氏家訓荒亂以來雖寒畯之子能讀孝經論語者
尚為人師雖奕葉冠冕不曉書記者莫不耕田養馬

常熟縣耿侯橘水利書

神廟之中年天下方全盛其時多賢侯精心在農政耿
侯天才高尤辨水土性縣北枕大江東下滄溟勁水利
久不修累歲煩雩禜疏鑿賴侯勤指顧川原定百室滿

倉箱子女時昏聘洋洋河渠議欲垂來者聽三老僥凶荒每與師旅併誰能念遺黎百里嗟懸磬況此戎冠深早夜常奔迸上帝哀惸嫠天行當反正必有康食年河雒待明聖自非經界明民業安得靜願作勸農官巡行比陳靖畎澮徧中原粒食詒百姓

瓠

瓠實向秋侵呺然繫夕林不材留苦葉槁死亦甘心偶伴嘉蔬植還依舊圃尋削瓜輸上俎剝棗遜清斟衞女河梁過涇師野渡深未須驚五石應信直千金作器疑

無用隨流諒不沈試充君子佩聊比國風吟
弟於九月二十日保出十一月十日一案之人俱已赴
院晝供想有題結之望凡所以入險能出困而不蹎者
皆知已扶持之力當世世尸祝不敢以楮墨宣矣前具
近詩六章曾徹覽否屢有札與舟公託其致感而未見
一報豈其移寓或石頭之沈浮耶今有一函祈致之近
况詳之函中可共覽也旅食無依暫寄徐玉老署中不
謂有延安之墬則此中別無主人矣萬老先生書已投
似蒙注念院批取保一宿便發也弟俟命下結案即詣

都中叩謝如倘遲則俟舍甥北上時代弟九頓台墀今來者玉老之僕囑其三日後走領回書沍寒不莊幸宥弟今年寓跡半在歷下半在章邱而修志之局郡邑之書頗備弟得藉以自成其山東肇域記若貴省之志山川古蹟稍爲刊改其餘概未經目雖抱素餐之譏幸無芸人之病然以視令叔先生則眞魯之兩生不敢望後塵矣汶陽歸我治之四年始得皆爲良田今將覓主售之然後束書西行爲入山讀書之計所刻座右語一通并音學五書面葉呈教近日又成日知錄八卷韋布之

士僅能立言惟達而在上者爲之推廣其教於人心世
道不無小補也率此附候不宣

夏初匆匆出都歉然之懷難以筆道想道履彌勝大業
日增令叔先生今在都門亦當聽鵲起之音奏鹿鳴之
什矣弟久滯安德仰藉洪庇章邱一案已得小結雖陷
害之情未明而霸占之律已正轉蓬思息倦羽思還九
仞之功非仗婁侯不能終此一簣敢乞鼎致其詳在札
中未緘以舟老正值文場不敢瀆札并乞於試畢日道
意小价王登往庄故遣潘一廉其人謹愿望賜同諭詳

文於二十後到廳吏懇家報中速聞之至禱至禱
昨出抵暮始歸承舊左顧失迓爲罪家訓勘畢送上並
用硃筆以便一覽卽得幸爲另抄一本仍乞原本見賜
感感弟炎武頓首

大作淸勁無一俗筆太華伊闕諸作爲集中第一思悲
翁戰城南亦有白傳諷諭之遺意大雅之音得復起於
今日矣敬服敬服元稿返上畧商數字識以浮票未知
有當否諸容晤悉弟炎武頓首

弟纔至城中尙未拜客老社翁須兩三日後以未申二

時過我則得晤矣大才何藉弟筆想未見刻啓耳附上
一紙不盡弟炎武頓首

弟爲一二相知所留似須秋抄方可行昨諭抄書者能
爲弟覓二人否弟炎武頓首

歲云暮矣欲走齋中一晤不知可得片刻之暇商訂風
雅否此間殊覺總總弟於二十七日移至舍姪寓中度
節肇域記想已閱畢幸付下此啓弟炎武頓首

弟以較讐之忙不及親叩專伻走送別有一函便中求
投入理署令叔先生並希叱致知己之言不敢忘惟努

力讀書以庶幾無負相期之意也弟炎武頓首

捧讀大章清新婉逸逼似唐人所謂不意永嘉之末復聞正始之音者矣羨服羨服舊刻二冊乃五六年前作中有誤韻幸爲藏之河北關中書共六封馳上姓氏居址別開一紙煩照單分致昨枉顧以主人不在卒爾慢去殊深不安統俟文旌東返面頌并求惠示西征大作耳長路關山濁涇清渭千惟珍重旦起作書數千字恐使人來取匆匆遂不能詳弟炎武頓首

詩本音二冊送上中有駁正者乃衛太史筆也此書未

定不必抄錄只將坊刻詩經一本圈注其不合及太瑣碎者置之可也更祈教正爲荷㡳事一有信即求示之弟炎武頓首

聞已具覆幸詳示之詩本音閱完并求付下弟炎武頓首

舍甥久積傾慕昨奉叩未晤今擬於初四日攀篤一譚俾弟亦得待聆誨言至感至感弟在初旬内亦欲出都矣弟炎武頓首

五日前曾走叩未晤旣台命諄諄不敢固強舍甥容另

卜日奉候但弟目下即擬出都不得追陪一敘奈何奈何尚容趨别未悉弟炎武頓首

前有一函想已徹覽弟不遵明哲之訓果有此累今江友之驕吝足以致敗而與之同事奈何奈何南冠而縶竟不得出一切詳之舟老書中惟知已為之共拯懇切懇切餘語去价能道不悉弟名心肅

前走叩未得面弟以十二三出都往德州此刻擬一造别并問貴鄉有旅伴可同行否退谷先生常問起居附及弟炎武頓首

弟來此區區之意尚未得少申爲歉廿四日出都前往歷下如有札寄示乞寫德州北李宅家報付報房封遞三四日可達李老先生諱源字星來原任河津令與弟交頗密卽可專人賫至省城也事畢再容趨至九頓報至德州先到蕭宅須卽轉至李宅有二李故稱北以別之小弟炎武頓首

來諭惓惓深感愛厚所云屢有言相致者止於舟次見之他皆未到卽賦梅者止有一札無兩札也所云但當力辨有無勿牽別事敬如台旨笥中之書昨至德州簡

黠二日悉取而焚之矣并復此中之事大抵上有求而下不應弟遂無保出之法黃氏絕不照管債主斷絕日用艱難庄田之麥俱爲劉棍劃去每日以數文燒餅度活何以能支欲乞一問南夏諸公若天生至晉可爲弟作書促之入京摶輦上一二函至歷下必多有所濟弟已別有字往關中矣一切統希垂照不宣舟書可互觀之弟名心勒

五月十九日院審先取有同案中年老者四五人保識黃御史會已遵制剃頭日供次辨啓禎集中有甯人字

無顧姓又不在黃御史一篇傳內并審出釁起章邱地土情由惟問姜要顧甯人輯書實證無詞以對又扳郎壆老諸生杜述交爲證此人從不識面又展轉推出所從得書之人爲萊陽孫榮榮乃積年走空之人今並行提去矣雖未保出而是非已定此皆上臺秉公持正及大人君子字號壯拯之力惟有世世尸祝茲因便羽先此奉聞弟名肴具

屈處士大均

弟明日決行兩日俱在周老處承枉顧寺中失迓爲罪

明早當造榻奉别秋氣漸寒惟加珍攝爲望此復修翁

道長兄弟大均頓首

弟明日乃能行尊集印成幸先以一二本惠教也畢右

萬兄慕先生有道工文章欲得先生爲其尊公東郊先

生作一疏草跋刻之此疏大有功於聖門望先生有以

慰之右萬兄精心理學說而闢二氏多發人所未發其

晉謁先生蓋欲先生爲之印證所學也萬爲留神上樂

圃先生弟大均頓首

李檢討因篤

曩過燕臺重親有道晤言未悉而班馬促旋年翁惓念故人不使雲泥懸望接塵屬飲歡若平生六翮高騫攜手孚於金石南箕北斗足翻明月之詩矣別來偃臥山中絕不聞門以外事去春亭林先生見訪始知年翁有苫次之哀倉卒東還事皆合禮猶憶吾兄通籍後輒迎老伯入都弟嘗就謁堂端一承杖屨典型淪落觸事悽然方期遙賦大招薄展生芻之誼而弟適爲虛名所誤致諸公謬采　上聞號泣控辭半載殆無寧日甫得撤鄉兩臺垂憫取結移咨乃部駁既嚴而　溫綸復再三

敦促不得已至舍白頭老母匍匐京師繕疏陳情扼於當路淚枯力盡溝壑是甘幸總憲魏公爲弟密題教孝一疏又流涕面奏　聖心惻然可免考圖歸矣遠荷朶雲寬其疏節且命爲老伯作追輓之什此固弟之夙心也眼底疲於應酬至衂血二次無一刻得暇容出京時於畿南近邑爲之並評閱尊集覔便鴻寄上萬不敢忘見賸大篇推奬踰分非譾陋所敢當匆匆附謝病眼昏暗屬舍姪書統冀鑒原不一

前荷吾兄遠貽翰劄賤子何人記不圖古道之猶存也

尊集謬肆丹鉛僭踰無所逃罪然寸波塊土仰佐高深
誼忝夙交知吾兄不爲河漢耳老伯禔躬純粹當代儀
型奉輓之詩必擬得其近似比者風塵稠濁寸晷無寧
未敢以泛常應酬草草塞責况親承杖屨辱在通家吟
哀些於九京海嶽共聞斯語歲内當寄紫瀾家弟所轉
上吾兄並答大篇統呈郢削也弟久栖葦路違越慈親
引領西風肝腸欲裂頃不自揆冒昧陳情蒙 主上特
恩許以歸養目下束裝返里百緒茫然燒燭裁書苦無
倫脊抵家喘息畧定即𢌿勉以踐前言拙稿半皆散遺

偶得炎人刻送三紙請政新秋餘暑未盡諸惟珍玉不宣家舅送到餡餅不敢自私邀仁兄刻下過小寓同享之上修翁老仁兄弟篤頓首

宋廉訪琬

重九之集因爲王襄老公祝知老年翁無甚深交故未奉約嗣後同人雅席自當追隨鞭弭也小婿王生深以得御龍門爲幸其事之原委已經面陳各省起送者不止一人而當事狐疑不決業覓一要津致之倘得鼎札數行破其拘攣之見則雛肋微名可以成就或與泰升

兄共作一函祈惟台裁騶爾唐突殊爲不安但往返跋涉望此甚殷故敢冒昧以塞其請所謂慰其孺子意也送張幹老二詩呈教此題定有佳篇希賜一誦容卽趨謁面頌不旣

久暌教益殊切調饑前者恭候台安未得一見比聞道體已平良深慶忭敬懇者弟昔年蒙難有山右宰姓者周旋備至心甚德之今伊二子考譯字生高昌館試者寥寥而字學無出其右冀老年翁拔置前列五六名以內庶得借手天功以報故人不啻身沐生成矣容趨謝

不一

夙疾纏綿日事藥餌兼以暑中無事不敢時溷興居用是久疏塵教耿仄何似啓者舍親謝名會同其尊人與先君子交好最深通世誼者非一日矣文頗成章字殊摹古歷試成均一時譽滿今咨部候考定職有最上一乘之望伏祈老年翁從公檢閱特賜主持俾得邀榮冠服以爲閭里之寵以慰讀書之志恩施所及弟自永矢弗諼甯第荷生成者戴高厚哉恃在至愛耑此瀆陳惟冀垂神可勝禱切

長安需次追隨壇坫猥蒙老年翁不我遐棄納之聲譜之末提攜教誨情好肫摯何以得此於知己哉溽暑拜別暫過里門一展先人邱墓今已取道廣陵溯荆門而上峽中言念良朋渺焉萬里惟從峩眉山月想見紫芝眉宇耳敝邑公舉欲以先君從祀鄉賢例當歲終達部弟至楚中定有人至萬一文到在前望老年翁力爲照拂以從輿人之請則錫類之仁感均存沒矣望老子老代弟奉懇知自蒙慈注也合肥宛平兩先生前煩爲道鄙意匆匆率勒尚容嗣布可勝切禱

施侍讀閏章

昨歲專函壽簡公祖未達故以壽序稿封入借重鼎呂似可即以此爲詞也賁舡詩不拘遲早興到則爲之正不必多佳牋同令叔箋刻並惠數紙以廣示同好章再頓首

枉顧失候甚歉重承雅惠不敢全卻已對令叔道此鄙衷矣感媿何似詰朝渡江匆匆不悉名另具

江關相見成近體一首以塵擾未得錄上夜來讀大作爽然歎息七言絕唐人獨具三昧妙在著力不得杜老

別出生硬稍似拗體便自專家尊作金陵絕句得無效此否去膚避熟洗盡時人粉膩亦是此體所少南苑扈從八首則粹然古人工力悉到難在作應制體不寒儉又字字新警頌美之中曲寓諷諫油然忠孝之意盤鬱言外於此道三折肱矣下問勤懇使僕不揣喋喋者何也販夫囊得一金而與量谷牛馬者論持籌之巧拙亦見其不自量矣抑昔人文字貴多商量朋友磨切或不廢云爾也抵京師有暇當數共晨夕盡發篋中之藏相與上下議論耳令叔季相亦奇士何時快晤言之神往

寓中雜沓潦草不倫勿罪勿罪

辱書得尊公先生表傳及佳詩一卷悲喜併集悔曩者
不稍停東魯執手晤於洙泗之間也一别遂爾九年
少壯幾何脩名不立自顧蒲柳早彫重迫暮齒平生記
問十九茫然豈可復應宏博之科作後生技倆乃官司
敦迫不許盤桓觸暑就道抵都下應酬喧冗便復委頓
蓋自去冬十月寒嗽至今未得霍然筆墨意盡矣感德
門世行力疾作誄不揆鄙拙又黜竄大篇庸匠代斲其
心則苦千秋之業甯刻毋寛僕自金陵讀牋刻已私目

以健手頌阮亭先生比隣接巷每論詩輒爲首屈一指今序中引以爲重蓋實錄也諸詩伯持論近多以宋駕唐殆爲膚附唐人者矯枉去唐漸遠山海之喩寓有微尚知已能不河漢其言乎風便冀有以發吾覆也使者索報對客草勒不一令叔令兄并聲致貴世令尙翁已爲桑兩老須之矣

尊詩入十子詩畧者不得不照衆式倘刻全稿必須宋字筆畫畧重或照錢宗伯杜詩箋注款式用十一行爲古雅責船詩僭改字句不識可有當否附及之敝友梅

耦長心嚮有素附刻詩請正幸査收

朱檢討彝尊

曩者荒文應命未足頌揚太老先生萬一乃拜嘉厚幣寸心含愐至今飛光如馳三易雨易遙知讀禮之暇撰述益多正聘星騶北來用慰契濶捧接手教知尚需時然得箋疏千里正同覿面矣弟迂拙性成徇祿初非本願奈有司敦迫遂入京華滿擬放還自視人地正如薛歐蟲達老先生乃以淮陰見方何敢當耶拙稿尚未災木統容晤時面請指教太老先生前不敢率候鸞旋還

朝三薰晉謁先祈叱致憑穎惟有依馳弟名箋肅

潘檢討耒

憶自甲寅之春獲攀風範隨蒙特開綺席竟日論文雅誼隆情勤諸心府片帆南下戢影衡茅筆硯荒蕪鱗鴻稀濶嗣聞先生奉諱歸里悵在遠道不獲磨鏡自前翹首東蒙但有企切煙波釣徒一竿自足忽塵啓事駭若爰居移病不從敦迫就道本擬蹔踏京塵便行拂袖取路鄒嶧之間當信宿高齋謁孔林觀禮器而歸不自意見縻於此被斷木以青黃賁越人以章甫不習不堪當

可奈何遠惠手書具感垂注素韡既除所望夙駕鋒車慰答羣望何尙棲遲林澤令人作天際眞人想也拙稿未經繕寫杪冬小刻二篓附覽聊以見志不堪供撫掌耳令兄老先生計已脂車北上不另通候草草勒復不盡依馳弟名單具

毛處士先舒

伏讀大學解謂格物乃却心中物累又云物是凡事物情欲之蔽吾明者格謂却之不使蔽吾明知謂吾心之虛靈致謂推之以至其極是義精極與鄙見恰符雖與

紫陽註格物不同而與其註大學之道節意頗合此眞千古定論也恐近佛學而故避之政是後儒通病理本相通何庸立異虛心折衷深用歎服文釋疏義眞足為學者之津梁中論字法體用極是但此止可概其常云耳若文字入變處又不可以執定法今只就複字者言之如說命唯事事論語立之斯立大學上老老上長長原道人其人均此一字也上皆是用下皆是體老子道可道名可名樂記物至知知均此一字也上皆是體下皆是用又如孟子彼長而我長之彼白而我白之上長

白皆是體下長白皆是用白馬之白也長馬之長也上長白又皆是用下長白又皆是體類如此等豈有定法音正一編細入毛髮昭哉發蒙其所云聲別淸濁卽周德淸中原音韻之分陰陽也但德淸止於平聲分之耳愚又嘗細按四聲俱有淸濁而平去入三部聲淸濁處卽成陰陽唯上聲一部聲淸濁處不成陰陽卽如大著所引平聲通字爲淸同字爲濁上聲董淸動濁去聲凍淸洞濁入聲篤淸獨濁然東涷篤皆是陰聲同洞獨皆是陽聲唯董動二字雖分淸濁難判陰陽矣此愚所謂

上聲清濁不成陰陽者也又平去入三聲皆悉具清濁而上聲又或有清濁或無清濁如董動二字有清濁者也若清聲之風捧諷福濁聲之逢捧鳳伏則上聲同歸捧音矣無清濁也又若清聲之邕勇壅郁濁聲之庸勇用玉則上聲同歸勇音矣亦直無分清濁者也率略攄義未知先生以爲然否或肯更賜詳示而教之乎匡林格物問答韻學通指韻白四種前奉去併望指訛尊著二帙僭筆附璧不具薦林鹿老事未知已妥否書乃小兒所寫今親筆附勅亦防將來或有僞託也又白

數歲前叨承枉駕者屢促膝論文深領教益至今追味清旨不去於心茲者先生領袖羣倫人欽水鑒金衡玉尺一代崇瞻弟聆緒風亦復欣仰又得舍親洪中令書知先生於弟有說項之雅即浙中當事處亦嘗過相推譽知己之感眞無以爲報稱地也愧謝愧謝近小兒忝有卑職赴選入都特令恭趨龍門奉候近祉小兒菲材不足當門下趨走之末吏唯先生量同河海不擇涓流稍加噓拂便得培風萬里其餘凡可指示之處尚祈不惜有以教之文洴一帙尚未成書題尊像語已借重其

中送上淸覽以資一笑燕吳遙阻不盡欲言臨楮䟆切

余處士懷

先生榮任金陵時懷適僑居吳郡深以未識荆州爲恨

前翕山兄往婁東奉訪卽致渴懷昨在禾城鹽臺成愚

老云台駕在禾急於圖晤冒雪鼓棹到北關外晉謁而

先生已去禾來蘇事類剡溪可勝惆悵新春日歸家見

尊票卽趨候又不相値眞昌黎所云相需之殷而相遇

之艱也頃承大教如見顏色容當盥沭抽毫敬題以報

昨梅隱僧鑄士叩見一二日內尙於菴中求作支許之

遊也草復修翁先生晩弟懔頓首
王考功士祿
承老門長兄弔奠唁慰情文周摯昨雖踵門稽首以謝
未足盡感悰之萬一也再此佈謝不孝弟月初即奔喪
東矣儽然衰絰之身誼不敢過别從此離居不知何時
復得奉教左右也言之懮然啓者愚兄弟雅辱至愛不
同泛泛舍弟事望老門長兄留神照拂不孝目下精神
憒亂語不及詳其間曲折已囑北山舍弟臨期一一奉
商矣外告毋文一通附呈台覽臨筆曷勝戀切

王進士士祜

睽違道範已再易冬春矣懷想高誼無時暫釋昨遣小兒之汶上迎路雲路年兄特脩小函令之上候乃匆遽未及奉摸杖屨茲路年兄西旋之便附此奉候興居弟去歲以荆人抱病屏跡半載首秋一入春明比旋里而荆人之病已入膏肓矣不匝月而有炊臼之戚事既倉皇且値歉歲周章之狀莫可名言目下擬爲吳越之游然尚未審成行何日也附及者舍親輩有欲求尊府贊禮劄付者屬弟奉懇茲列名一單祈老門兄鼎力概爲

轉求見惠并求發一移會文書投鄒平縣公處則叨榮無旣矣伏惟留神臨穎馳切澹園先生諸令弟年兄統希叱致拙刻二冊附呈大教并正澹翁先生

伏處寒廬與先兄相依爲命家門不幸先兄又殉母以死弟視息雖存生趣都盡知已如門兄臺先生應爲扼腕太息也前承遠賜弔唁敬此申謝先慈襄事擬在來春徬徨莫知爲計專有所商祈進小价面稟其詳萬望留神眞不啻麥舟之助也臨穎溯切不盡

王尚書士正

兩年兄之奉高堂而徒跣歸也同人仰覩哀戚之容不勝懸切若同志數君子夙昔樂數晨夕者分襟以來益悵悵如有所失則弟之懷抱可知也長涂舟車屢事得不勞頓否知目前正營窀穸幸稍節哀痛以慰慈闈是所顒望弟三四月間卧病幾四十日承委作傳大暑已就尚須一芟削然後脫稿不至久稽訒老隨郎致之渠意必待賢昆玉一札到弟云方讀禮未敢通書都下是以屬弟口致訒老性素硜硜或近申作數行候謝之兼索文字弟姑從臾之耳如何如何至十子之刻葉慕廬

林澹亭宋牧菴諸君皆已刻跋惟大集未梓殊爲憾事且年兄實首商此舉詎可反遺而登他人苫塊之中特自已廢業若友人代選付刻義初無傷所以集稿卽寄曹實庵田漪亭刻貲先子五金餘襄事後全寄之亦無不可近陳椒峯董蒼水數君入都慕此舉皆有此意而峨嵋青言椒峯尤力然弟獨意在年兄者不特以首事故且愛重詩品不忍捨去耳并此附商不盡念切五言一卷說岩不知收之何處屢索不可得也

比有數行上候孝履旋拜手教伏審尊侯安吉哀毀之

餘未至滅性差慰遠懷承以老年伯傳見屬久已脫稿以俟訒老文字同發而渠以日講每日五鼓入直以是遲遲今已取到并同札一通及拙作統寄上訒老當代作者其文足以備國史之采而弟愧非其人也以素附金石之契又忝通門子姪之末不敢辭以固陋惟裁訂而用之幸甚五言領到大事畢尊集當早寄以成完書匆匆不盡溯切

大阮先生歲前返里弟時正有周閣之役匆匆數行奉候未得少申款曲迄今爲歉想老門翁相諒於形迹之

外也自仲冬閉閘挑河三月無一船往來缺額竟至六七千金茫然無補救之術將來如能與吾修老從容晏坐南宮署中卽意外之幸矣泥途中聞老門翁分校禮闈得士必爲一時之冠欣慰無量茲廣陵儆門人汪舟次楫者蓋代才也詩文書法皆足縱横十萬里與蛟門兄弟行少爲同學其胞兄長玉亦擅風雅今有不獲已衷言弟苦在遠而幸老門翁之當事也特以數行屬蛟門面悉千祈吾兄留意焉舟次兄弟爲東南領袖吾兄又當代君宗聲氣之緣知不煩弟之覼縷也容面須不

盡
自先生銜恤而歸也歲忽再易雖弗獲時通音訊然每
晤二孔昆玉必候起居顧恨不得其詳徒深耿切耳使
來捧誦良書頓豁積臆如共西窗一夕之談聖林聖廟
碑版向會彙成一書否大刻拜教蕪陋之詞愧未能闡
大節於百一乃儼然與孤老如椽並列汗流浹背矣承
諭眞仁人之言中心藏之但疏賤力不逮此耳　主上
聖學日新右文崇儒度越前古向以纂修入直　禁中
竊見便　殿讀書每至乙夜勿論他嗜好即游幸亦絕

稀少此平治根本也第恐諸司奉行未必盡體　上旨耳如何如何先兄節孝錄一冊蜀道小集一冊附呈覽教承委二扇完上書跡自勝本色不必苦究眞贗也一笑一笑令兄老先生致候臨啓馳切大阮先生未專字爲叱名又行

入春以來遥憶孝履無恙祥琴在卽佇望啓事不獨慰中朝士大夫之望亦竊幸晨夕析疑吾道可以不孤也忽拔良訊如聆謦欬兼知老伯母太夫人納福欣慰無量吾鄉三冬無雪流冗載塗獘邑左右已有傾村落而

逃者聞青兖之間殆有甚焉頃者撫軍疏至臺省交章特遣少農速往賑救德意可謂至矣第聞濟東數邑不在賑列反派車百兩輓粟而東是只尺又有苦樂之不同矣承寄孔林碑刻謹拜領訖唐宋碑名蹟最著者更搨數本惠示尤所望也尊集頗與愚山快讀燭屢見跋然倘未暇點筆今愚老序成先寄弟稍遲從孔年兄處郵上何如令叔老先生甚軫遥念尊候想已清勝冬間十家兄在邸舍偶同和友人五言數章合刻一卷今上二冊聊代晤言耳博學諸公　御試約在此月下澣史

局似在必開但未知如何位置留用多寡李天生昨殷
殷奉訊渠已以母老具呈貴衙門矣家君托庇安善第
膈底又有十家嫂之變不知寒家何以不幸至此承垂
注謝謝臨穎馳切不盡百一令兄先生以名致候又行
暑中未敢趨晤想在鹽原也貴州有孝廉越闓者欲復
姓江此子乃弟與鞠觀老之舊交聞貴衙門有沙公者
與年兄最善祈詰朝入署一爲開導之感不獨在江子
也容晤不一其原札附覽可了然矣
即吉已久日望台旌北來尋曩昔文酒之會聊慰三年

調飢之思使來得手書乃知復有轉假之意爲之惆悵
都城人海同志寥寥不卜何時始獲續西園淸夜之游
也大集敘尙未脫稿遲當奉寄敝邑兩年奇旱今歲麥
秋已大無而五月一雨之後又復杳然秋禾大抵亦如
貴縣矣加增不訾都中食指日苦不給進退出處一無
可者計吾兄山中尙少此一段拮据耳吾鄉今科館選
六人頗不爲少而博學宏詞止有諸城李渭淸一人其
餘大半皆江浙間人昨有偶爲邗江友人題墨菊一絶
句云由來苦節本難貞莫向東籬問落英徵士今年滿

京雒不知何處著淵明吾兄見之定爲一軒渠也諸故人惟愚山朝夕聚首史館尙未開似尙候監脩先生耳山史飄然還山眞如鶴立雞羣可敬可羨霽老前暫歸里弟初不知未得晤送想時時相見幸叱致爲囑臨潁馳遡藝圃倡和詩一帙附正孔子家語知聖府有藏版幷顏氏家訓各惠一二部漪亭慕廬澹亭皆滿志而皆不取取者諸君子中止峩眉一人改編修也

前尊使回有數行上復達記室久矣再拜手教自當留心當事方有棘闈之役一二日告竣相晤郎致之不忘

也令兄老先生統此奉候未盡令叔老先生比已清勝
未敢嵩候并煩叱名又行

不孝弟罪通於天間關萬里慈母見背三月毫不聞知
及匍匐奔喪已逾卒哭之期悲哉爲人子三十九年生
不能養病不能侍臨危不能視含殮聞永訣一語縱復
偸生人世何以爲子何以爲人言念及此肝腸迸裂老
門兄素相關切倘亦憫鮮民之遭而爲之南望揮涕乎
前在蜀有小力北行曾與次兄同賦小詩以將遠念并
囑家北兄與門兄細商一切想荷留念煢煢草土中惟

望天際故人不忘夙昔嘟結之私何日忘之同署兄弟統爲叱致不敢輕以不祥姓字相通也周李雅諸兄尤道念切之意合肥夫子董堂翁并爲稟致不盡憑穎涕泗不知所云不孝弟泣血上

委扇書舊作呈正弟不工書十餘年久不書扇故倩代筆然亦殊不工也目前磨勘大家自存寬大北闈葉舒崇葉渟二君乃訒菴太史之子姪與弟又有師友之誼其文久爲世所稱道閱時幸爲留神并祈致奉倩年兄更感不盡

彥老之語已囑轉致否蜀道小集祈擲付有二三同人屢來宣索故也餘面悉弟正頓首

家兄病痊赴選文書一件祈老門兄攜付貴衙門司務廳爲感家兄偶他出故未專啓并惟鑒之弟士正頓首

昨勞重謝謝扇五柄求老門翁爲捉刀人拙作皆在入家詩選并蜀道小集中煩一檢閱塞鼻書之可也容謝不一弟士正頓首

幼華舍弟又有一字來專人奉覽明日尊駕入署祈爲細細一查示之其情迫切吾輩關切之誼門兄自有同

心也餘未盡小弟士正頓首

晴峰刻下送扇至細觀之乃乞隣非親書也甚以爲憾只得送上詩則眞而字則贗頃已告過定不罪也柯素老諸箋望即撥冗書之以屢來索故也又蔚州魏先生爲其令親李君徵詩一箋再煩一代萬弗效晴峯之乞隣乃至感也幼華舍弟事明早入署惟留神又祝弟士正頓

力臣一對聯敬乞老門兄爲弟捉刀刻下即賜下尤感餘面頌不盡莫忘稽古力須用讀書人題贈力臣年道

兄弟士正頓首

弟一向忽忽如失濶踈人事令叔先生此來竟未一候
接譚笑昨始記起遣問聞己於初六日歸里矣歉甚無
似有家報幸叱名切致不安爲祝三扇欲付季角明早
南寄者求大筆代書寒天呵凍萬弗厭其瑣瑣也統面
頌不一先生亦老輩之一也何見疑耶一笑期小弟士
正頓首

所事承留神謝謝更望時爲一問示之爲荷陳宋二公
壽詩各一求大筆增重必明日即得方妙以宋箋來索

立候上屏也容謝期小弟正頓首

楚詞昨附上矣一扇寄汪鈍菴惡詩煩大筆一書容謝南去人明早必行今日便望擲付爲祝大阮先生叱候不盡家兄士良其名已入湖北單確否示知期弟士正頓首

數欲奉訪皆以他故中止昨見升六兄極口吾兄新詩以爲無字不千鎚百鍊弟急思一讀特此奉借底本不必俟別抄也旋即璧上不盡外附訊者閩督江撫暨大司寇三缺有消息否示之弟士正頓首

幼華極感關切之誼再託致意云急欲奔喪不知可不候說堂否呈子明早到貴司祈諭主者即立漢稿至滿稿亦望鼎言促之其翻淸字相公應有常例不可省者望隨便許之示知以便送上渠不便親筆作字輒此代達不一小弟士正頓首

昨一聯一扇如已命筆幸付去手如未書其扇上煩爲寫眉州謁三蘇公祠長歌以渠原索小行楷也容面頌不一弟士正頓首

晨遣長班至貴署値門兄上堂不知相君事如何議已

上本否幸示之秋暑尙酷多勞筆墨已自非理况以惡詩屢強塞鼻乎但連日頻煩晴老而綸老久東首忭甚送許竹隱一扇敢再求法書詩凡五首小行草最佳但祈用佳筆書之統容走頌不一古詩紀或詩乘詩祈借一查小弟士正頓首

弟日在愁城中竟不知老年伯母久來就養昨與升六談次始知之深慚疎節新正當專申登堂之誼也升叔委一聯元旦欲用敬煩大書不盡李杜汎浩浩韓柳摩蒼蒼杜樊川句書爲升叔先生期弟士正頓首

綾紙三件再求法書增重但惡詩不可耐昔人以艾塞鼻然後書之亦一法也何如容謝修來先生功小弟士正頓首

聞年兄今日入署不知昨事公議云何弟因餞張韞老未曾入署云云俟明日查報可耳卯墨乃寄家中舍姪小兒輩者初六晨即遣人故未附到滿洲同宗倣影一張幸乘暇爲書之容謝弟正頓首

稿案錄呈必由衍聖公咨乃可敬聞倣格祈留神發下弟正頓首

昨勞大筆再謝樸庵宗兄三令孫以扇囑書敬再懇老門翁捉刀容面頌弗一但書號可也弟正頓首

俥荷寫眞奉上小詩求法書增重容謝非一弟士正頓首

昨奉勞筆墨太多深切不安中寄粱曰緝一首欲向老禪一句欲字本是擬字祈爲改正不盡容面頌功小弟正頓首

小冊奉求大筆或新篇尤妙或臨帖亦佳但祈速賜今晨太宰郝公返道山愚山濮陽同一悼惜也不盡小弟

士正頓首

銅鼓詩一首藉法書爲重祈出署時拂冗即書賜下感切感切前尊扇已屬大木書之大書夕以至則尊扇朝以至矣何如何如畫冊二件并書惠教小弟士正頓首

大木已致雅意矣本房門人朱兄乃張悅九年兄內弟頃曾進謁惟鑒照不盡統容面頌

敬啓者小女病痞欲製膏子急需古墨二兩念先生處必有珍藏最陳者特丐見惠容面謝非一弟士正頓首

令兄老先生處亦煩一覓又行

久不晤教甚切企念陳長人名奮新者時亥有黃陶菴
之風向以教習考居知縣第一與先生亦有及門之誼
昨在部應試以久病止作一篇惟先生憐才心切一留
意焉囑囑
宋尚書犖
長安晤對大慰生平揮塵之餘山川增色不意老年臺
以大禮南歸同人殊為慘鬱坐無車公盡不知經幾番
惆悵也弟因叨補秋曹日親讞案國是民命所關心力
交瘁疎候之愆方無以謝故人而殷殷翰教益我慚惶

至於奕世忠孝之風備於傳表且出訒菴阮亭兩公如椽之筆是人以文顯文以人傳眞爲天壤不朽之業當什襲藏之以昭後禩十子詩略一刻所闕者大作耳事襄痛定之後又嘗以文章爲繼述幸速致以慰選壇之望舍弟以五月初旬同部緣應接之苦未能裁候統此申意令叔先生及震浮垣三諸公前乞致弟相念之切嗣容耑啓拙詩附呈教正臨楮遡洄不旣

王給諫又旦

向在都聞訃承老年臺先生軒車枉過辱賜誄章且過

棠照拂愛踰骨肉雲天之誼未敢一刻忘也不孝又且
七月十三日抵里九月六日乃窆先君於祖兆此時日
守墓田坐對松楸慘澹觸緒傷心不敢備爲知己道也
且歸家之後已將奔喪始末具呈本縣想應達部倘棠
仍賜盼睞草木有心將來未有不捐糜圖報者也茲因
便鴻耑謝前誼併候近禧仰邀崇鑒五中如絲不敢他
及十月十四日在疚子又旦稽顙再拜
汪主事懋麟
伏覽高文辨駁盡致義理愚所未解而文瀾則壯濶可

喜時賢不能望見當於王方之間求之略商一二字年兄不以爲妄否弟懋麟頓首

長夏退食定有餘閑前奉求小冊幸卽書賜爲寶容晤謝弟懋頓首

畫像久滯若不得佳思夜來率題長句未審當台鑒否昨有小札諒蒙年兄存注不更贅小弟懋頓首

覔得蘭香一盒奉上希照小冊求拂冗賜書外梁世兄冊葉並求便揮數行卽賜下乃夫子屬也會晤陳君探之否弟懋頓首

今日說當若何乞示梁世兄卷子求題數日内欲攜歸
恆山也弟在阮亭夫子處能枉駕否小弟懋頓具
長歌之妙至此乎直駕少陵餘子不及也幸即書卷以
小行楷爲荷勿用大圖書切切弟懋頓首
昨勞玉爲謝承召自渴欲趨教奈是日有吳五老與竹
巖家兄兩席恐不能細聆塵誨願以出月初何如特謝
小弟懋頓首
適聞舊字之呈貴司已駁出令本人於原籍取印官結
狀月盡方到若果然則十月初方到選司月半後方能

補此昨相晤年兄何未言及耶祈卽命吏人確查見示
屬在知己敢此屢瀆

連候起居未得晤弟咨文復詣尊前又三日矣乞年兄
鼎力卽達選司爲望恐又遲遲落後也屢瀆幸恕容晤
謝不一弟懋頓首

家兄誥命重荷清神選司果有商酌之意正在講論序
題求稍緩俟定後再懇弟事並求年兄速照是感

曹祭酒禾

别時止覺心酸相隔六日已覺心痛過後不知何如弟

在部門止有師友之樂今此樂不可復得想老年兄日內必與綸老實老相聚必歎息此人之去必計其舟行所至之程爲之南望咨嗟亦知弟無時無處不北望神傷想年兄輩聚首時耶邀庇於十七日發潞河十九日過關今尚需滯津門待同人贖取老親衣飾一二種入到即長行矣德水倘值方山當託附候伏希老年兄起居自愛下慰遠懷臨楮荒忽不盡欲言小弟禾頓首七月二日舟至桑園京師之人始至此去至德州一日到彼不及再候連日酷熱大集序尚未草就當俟稍涼成

之蘇詩一本多方檢出奉上宋詩奉去都全但被惡札亂塗不堪入大目奈何有南去便人望以近況示知又行不一鄭山老趙玉老不及另致求道意再行

弟奉親北來已逾一載日望老年兄早來聚首飢渴之思形於夢想往年留滯有弟兄之樂而不勝庭闈之念及此重遊又不勝朋友之懷天倫樂事難全如此讀手教知脂轄尚遲老年兄宦情素澹竟不念我之離羣索居矣人品雖高其如寡情何哉弟樗櫟之質年兄素知使爲韻語實非所長　御試之日既不肯效人塗脂抹

粉又不能拙速成篇草猝畢事而字跡之改竄已多
聖恩汪濊仍見收錄曠世之恩愧無一稱不特俯媿章
服亦且仰慙知己矣至於此官原是戲場今與諸君同
搬塊壘嬉笑怒罵皆非本色不過供壁上觀一笑耳家
兄潦倒異常實緣家難此非文字之過近亦頗能作達
子綸井叔澹亭暨浙中李武曾皆一代之才試而不售
時時為之歎息椒峯竟歸尤為可惜近作急欲捧誦詢
之家兄茫然不知不審今在何處俟見後卽效筆墨之
勞弟舊學荒落目下雖無酬應然亦不能作佳語若窮

思著述千古自在耳一笑一笑老親幸粗安并謝草草
附候暑中惟起居節宜爲禱不盡
一别便及三載老年兄忽當大故弟在三千里外不能
隻雞斗酒一哭几筵去夏身至都城始知抱歉無量正
擬覓便奉候興居忽荷枉緘令人媿恧欲死承諭以誄
辭見屬此子弟職也況又荷年兄知愛之深不敢以不
文辭但目下匆匆應制必俟　御試後勉力爲之恐不
能揄揚老年伯之萬一奈何奈何聞年兄已卽吉想不
日可以治裝入都握晤當不遠老年兄近著想益富鄙

中望寄數篇以慰馳仰小詩書扇呈笑聊表相思殊不成章也使乎倚待草草不恭并希原諒不贅

項奉諭日中毒熱不敢求見早晚俟微凉請教弟從未塡詞偶學爲之粗鄙可笑敬書以供捧腹不一　小弟禾頓首

連日失候渴想渴想椒峯一事殊不可解雨中偶成二律博粲康老遂作古人風流可念令人興殄瘁之歎昨成長歌一章極誕妄可笑已送去糊壁年兄過彼處當見之也不一

前擾謝謝明日邀貴座主一談敢借卓園二條椅披坐褥各六用過即奉上屢瀆自覺可憎然知老年兄不厭也小詞成之數日憚於手錄頃因作字遂發興書政幸斧正是荷不一小弟禾頓首

連日不面渴想渴想弟歸計已決欲覓字子老省親呈稿懇老年兄命貴役一查錄出弟行期不出五月萬望留意容叩謝不一小弟禾頓首

昨晤家實菴知綸老護惜扇墜以弟所佩爲薦弟最寶者四枚三歸實庵一爲綸老所竊今存一鼓實不佳奉

去淸賞免年兄復作綸老伎倆笑笑具題之稿聞冡公
昨已力催幸再向㦸老一促弟早得歸見老親卽仁人
之賜也不一弟禾頓首
具呈二十餘日題請杳然懇老年兄一促之弟得早見
老親一日皆年兄之賜也此懇小弟禾頓首
葉主事封
老年兄至性過人致哀盡孝憶奉送時悲容深墨相視
含悽不忍作一語別來忽忽遂已歲餘弟于去秋薄遊
江左今春始還道中瞻言皁繹緬想故人家在其間不

得過從徘徊久之頃接手翰具知孝履平安是慰讀太老伯先生表傳令人起敬慕其文亦清眞古淡非苟作者年兄思顯其親而必擇其人爲之表章斯誠可以不朽也弟一誤失足需次無期自知百不如人空爾淹留逐隊當於秋杪暫歸敝廬無足道者前於阮翁處讀年兄古詩一卷高蒼沉鬱迴絶時流餘體何竟不見寄同學翹俟已久此似於讀禮無妨也拙刻先成竊慙糠秕頃賦一篇並呈教正闕里石刻曾裒集否其漢魏六朝碑碣存者乞便中各搨一紙見惠爲感肅此附復不盡

頤言五月二十一日弟封再頓首
十九日接手翰及寄碑刻具感不遠垂注展讀摩挲如
獲拱璧謹謝謹謝流年又易深憶停雲老年兄讀禮之
餘留情筆墨承示佳藁容從實菴兄所取而讀之計尊
服將闋入夏便當赴補倘弟彼時猶滯此間則促鄰細
論諒有日也弟本無學問謬竊虛聲邇復苦貧氣盡舊
業益荒蕪不可治且悠悠久待而此中才品糅雜頗有
不自愛重以奔走貽笑大方者將來未知作何結局弟
自揣荒疎迂拙加以福命不齊豈有幸耶遙辱關念徒

增慚汗耳聞貴鄉饑祲貴郡不審何如顧甯老金石集記年兄向曾見之否甯人博雅精核當無所遺而據其所開在曲阜孔廟者五代以上不滿廿碑其信然耶今錄呈備查其未有者隨便補搨未敢得隴更望也今日赴大嵩做先生宅陪弔恐使者邀旋草草勒復未盡所懷正月廿日弟封載頓首

戊午獲奉良書並墨刻具感存注裁復之後鱗鴻遂稀庚申詹麗朋舍親還自錢塘云得覩眉宇兼辱寄聲中心藏之時爲馳企此知棨補已久先生清通簡要雅望

攸隆内晉崇階自計日俟之耳憶曩從阮亭先生所借讀尊著七言古體一卷頓挫深穩極有杜韓之風聞後在南中已鐫全集乞便中惠寄一冊爲幸弟自己未罷歸困於薪積頻年奔走無濟饑寒今亦甘老江邊而齒疏髮變已無足言矣懇者弟在西城之日恭逢十四年恩詔應得誥命原領執照留楊晴西舍親處於去年正月内轉付内院供事李贊朝比時李云已寫只候彙齊請寶送部而舍親匆匆赴開封之任頓成古人不及領到稽延至今又逾一載幸值先生當事敢求垂照查

明發領付徹同年吳巢薇舍親轉寄存沒之感銜結以
之也風便肅候鴻禧並附虔禱伏惟留意憑穎顒瞻近
刻一冊寄呈教正不盡八月十二日弟封再頓首

林觀察堯英

十年壇坫夙奉敦槃弟以飯甑細響荷老先生年臺收
之藥籠之中思欲執弭追從而予告旋里未由昕夕摳
趨座側而琅琅鈞天震聾人耳沐浴誨益固已多矣昨
聞玉節北指海内鳳麟仰藉璣衡蒐拔媿弟鹿鹿風塵
懷鉛滋懼惟是氷兢自矢所識者皆繩樞之子期於提

命之意稍稍靡負引領台慈頻垂雲芘承示佳賦貳篇業已遵爲玉尺矣尚容耑勒馳申燕賀肅此奉復臨啓可任神馳張老先生札俟到沐之日報命附聞

謝郎中重輝

憶昔都門旅邸過從朝夕聚首恍然如前日事而居諸迅駛不覺兩易寒暑同調兄弟紛飛南北契洽如吾兄亦不能一楮通候疎慵之罪眞擢髮難逭矣使者來京備悉起居知襄事之餘觸緒悲愴殊爲不堪然人生逆境勢所不免所望節哀自玉以俟側席之求勿徒過爲

悲傷也至弟七載散曹閒懶成癖一旦誤投網羅抱牘案頭久成俗吏意欲乞　恩東歸謀爲遂初之計而三三兄弟堅不肯放奈何奈何諸家詩已送實兄彙寄拙作二首就正大方幸筆示爲望使返空函肅候不盡不盡

曹郎中貞吉

自春來三接手教因乏便鴻尙無報章知年兄必能相諒也小兒同知底事全仗年兄餘光雖出當事之惠猶解推也且適館授餐有加無已弟甯作石人耶敢不終身佩之夏斗老騎驢覓科不謂後時匆匆一言不獲再

晤矣輦下詞客自然雲集但雀羅之門從未枉高賢之駕其有素交者投贈亦復寥寥弟自分迂腐陳人正未敢沿門投刺若復縱橫其間面皮三寸矣年兄尚何取於弟耶著作極力捃拾猶不足二十種盡以相寄以爲引睡之具可以爲噴飯之具亦無不可也佳箑領到但恐無如許善書者謹留以待時或托人轉求亦可方暑惟冀保攝爲道自愛使旋順候興居並闔宅福履不旣盛使來又接手教兼詢近履知闔宅平善爲慰年兄即吉在邇想轉晌可晤芝眉矣别諭原屬過慮然已托嵛

公諄致差不辱命也月來諸博學皇皇得失佳箋未得
悉徵侯此局小定可以彙寄矣諸容另悉不次不莊
向之便鴻遂疎音問然此心無日不在左右也人回敬
候年伯母起居並闔宅福履我輩握手之期或在夏秋
但弟貧病之餘筆硯荒廢塵土面目眞無以對故人矣
奈何吾鄉災荒之狀不忍深思不敢多言剝膚之患非
杞憂也詩餘一道向因少事借以送日結習所在筆墨
遂多其年錫鬯日督付梓所以未即災梨者作者林立
羞事雷同一囊無餘貲難修不急二心懶憚於檢校三

草草結構不敢自信四侯年兄入都後再加斧斤方可出以示人耳云何詩畧亦半年未刷印敝笥中搜得一冊奉寄侯印出時不妨多帶耳佳箑日爲在心所以遲遲至今者因入冬宏詞之士方大集歲底始得散完又最難收日來因考期在卽諸公鍵戶不通人事不忍亂其文思故交卷不多先寄去十四柄內鉅公詞翰尚未數數也侯徵完再寄久不晤阮兄尊集尚未得讀侯小暇當過彼寓細觀耳令弟年兄寓最遠雪後道阻未及一訪看花在邇領益正有日也意緒草草筆不盡罄

連日未晤渴思忽如啓者粗紙一幅求年兄小楷一段將爲模楷懇卽賜爲感前諭已致之舍弟矣容面不旣

弟貞吉頓首

數日來未晤矣舍弟昨有信來云去年讀大作三紙服其秀絕更欲求全集一觀不知可賜教否又欲購廣平申鳧盟集一部但弟與隨叔太史無素併煩年兄鼎力一求何如示之容面道不旣弟貞吉頓首

三年之别計秋高定可握手不謂年兄又以假請也令人悵悵大集曾自阮兄處攜來一讀高山流水實移我

情但阮兄尚未銷黃弟亦未僭妄此時尚在阮亭案頭云已有字寄去矣敝邑二麥不登有如貴郡幸三伏雨足秋禾似茂但未知將來何如耳同人濟濟深慶連茹此古昔未有之盛我輩生際昌期目覩盛典爲榮多矣正不必厠身其間然後愉快也云何云何弟胸次枯槁閣筆有年間有拈弄亦如秋蛩夏蚓絶不成聲承年兄見索謹以一帙請教乃吾愚山夫子與李武曾評定者年兄泚筆抹之便中仍擲下何如扇又得八柄寄上所餘不多矣此時群公衮衮更難仰求容徐圖之耳老母

藉庇粗安但比來善病令人牽縈年兄何以教之也使旋敬問年伯母起居並閤宅平善草草不旣欲陳

田侍郎雯

伏暑熇炎渾身是病勉強視事煩苦支離申江告竣遄赴姑蘇十六七可歸句曲年兄肯同萊老枉駕作快聚平物色佳麗當有同心弟所樂觀厥成也蘇茂宏婧家亦在秦淮爲此舉三公坐而論道誠爲風流佳話又大可妬也溧水上元謹心識之萊老寂無所遇何以處此廣文諭訾無狀府詳到時當斟酌寬之餘不具及

南來以得晤年兄爲快而竟不果從此奔馳兩江之間聚首良難望惠然來句曲度歲三茆峰色未必遜二洞庭也竚盻竚盻邢上事竣蓋難言之矣盡在尊使口中柔艣輕鷗又簿書鞅掌草復不多及

回句曲積勞疾作十九日強起赴澄江視事百端棘手撑揩爲難萬念俱灰退歸何日前所云云不復作幻想也秦淮風景甚佳暫避炎熇容圖快聚萊老亦留住爲禱羽便奉候伏枕草草

弟平生要緊關頭在此一舉我兩人雖有姓氏之異不

啻胞乳之同倘俟諄諄贅語耶舟次池陽聞王明老已返棹眞千載一時不可錯過從來成大事者定有素心熱腸好友天然湊合其間不先不後而遇君正今日之謂矣一切委曲斡旋内而撫公外而臬司許多妙用大費精神大費脣舌匪易易也非細故也專盼好音千言萬語不能盡如明老不即抵皖年兄多住三日面商禱禱明老處另有專啓

十二日抵滁豐樂亭不知在何所眞同俗吏也穆倩圖書望時一促之乃可得耳年兄見惠一匣又持去爲舍

弟鐫刻乞切致爲禱詞林寫大字不比部郎或宜選其大者年兄斟商之爲善弟皖道詩一冊批抹完即付來役祝祝餘不旣

五日京兆復遇兩上司新任命之不猶又復何言星卜家皆云官運蹭蹬信或有之年近五十鬚髮半白從此入山唯恐不深但事多梗阻未免周旋照應心血俱枯苦人苦人使至接手敎感激之餘因而泣下平生骨肉知己年兄外再無人矣大冶意出於誠受庇良多今迎至維揚渠已抵淮上晤後卽返句曲渠受事之日亦卽

弟交代之期也相待若何再當馳聞以慰吾兄懸切耳前尊使囘已有字奉候近聞勝遊歷下見萊老當自言及小弟也致意爲禱他日卜居湖上老作隣翁不可不商量留意耳試牘重刋呈閱拙詩亦在付梓另時請教小物附呈哂照餘不悉及旋里當在五月意欲從濟寍一路可以圖晤臨時先使人馳聞三月廿四日弟九頓

名恕

花明柳媚春色一新福履增勝惟有時切懷想耳人事變遷江鄉又一局面值弟離任之日大費周旋若衷難

言而考核之疏皖城公頓易初念置之二等仕路嶮巇從此跧伏泉石大合夙願不復再作妄想殊自快也新撫軍元宵後卽出都南下乃特命趨裝不能少停懸揣其車轍所經定由泰山一路弟意欲煩吾兄候於道左爲弟懇懇囑托弟於三月内卽交代閬仙雖爲去任之官而交前接後頗有關涉非藉吾兄爲大護法又誰職其責哉撫軍係僘年伯素在教愛之下者若非吾兄鼎言則聖賢之用心行事固非庸愚所可測識也如何如何望深思而自得之倘吾兄愛弟之深憐弟之拙且勞

用力一言則受賜多多矣更望早賜回音以慰鄙懷桐江有信來否錫鬯又駐石城正促其捉筆也夏秋間在吳門定爲吾兄搆一青衣報命餘不悉及北望翹切

數年相依情逾骨肉一旦分袂能無痛思每與二三同人言及不勝悵結台駕抵里多時唯望節哀加飡至祝至祝錫鬯送來墓表一道馳寄一覽老年伯行誼表章難盡以弟愚昧細讀此作文字平平似有未見錫老之長者年兄閱之以爲何如阮翁年伯亦與弟無異辭也前留紙書冩倘此文必用則仍返回原稿惟祈酌之燈

下草草餘衷不宣

兩接來教如相晤譚自年兄出都凡有衷情無可告語始見平日手足之誼與他人不同不如此離索不知也念甚念甚時在寢食夢寐中大事自應竭力然時事艱難亦不宜大爲虛文拮据憔悴愛身以承先志又大孝也誌銘自當沐手一書但稿在何處詢之綸錫亦云未見其故何也想緘發時又遺忘耶速示之香泗事幸不辱命已結局矣抄稿呈閱不盡欲言

誌銘稿至立偕孔年兄送虞山先生書就矣台意亦命

弟書第碑版之體非方正穩妥則不堪觀弟何能操筆耶又不敢重違來諭勉爲一紙并呈尊覽旣有虞作可以勒石則拙筆聊爲副本而已刪去前面多銜亦此意也頃染暑疾泄瀉不止又値新生小兒出痘草草臨池益露醜態卒復不一

怍老冬烘誤我至此大違本懷年兄知已想亦爲弟捉鼻耶不遠卽塞責此番公案焚筆碎研作田舍翁本色再不敢惹事矣水曹照命忽而得補眞出意外但以長安之珠桂吾土之飢荒實有隱憂耳邇來臂腕作痛精

神衰憊大異疇昔唯好靜坐最厭讀書如何如何如何大作
五古一帙記在林澹亭處容尋獲緘寄海內名士雲集
金門弟實未敢見一人即阮升諸先生亦僅打照面而
已踽踽涼涼土木形骸俟年兄來就正有道另闢新境
也關注屢屢未及裁答客夏在雒口萊孺家得以備悉
況味坐談夜半恨不三人晤對罄厥寸心今復春色如
許闔宅近履伯母萬福臨啓翹切不宣
老年母北上知一路平安喜賀喜賀盛价東旋又接手
教骨肉關切無刻不置諸懷抱間樂天寄微之云以我

今朝意知君昨夜必今日之謂也底事南音已奏妥貼乾淨可望竿頭進步但從中結構大費思議舍弟晤商知必有以教之也如何如何廿年來知己老友可語以身心性命者惟我兄一人尚庸多贅哉日來抱病乃憂鬱所致呵凍草草紙短意長也十五日辰刻弟百拜

兩接手教又見蘧使心甚慰快留之多住數日種種可商也離任之官景象便不堪世情如此亦無足怪考核之疏至今未上皖城公意亦轉移四字之評不敢復望不再強求居易俟命是我輩本來學問也聞各省皆註

上考恐將來必有變局難言之矣撫軍曾晤過否其意若何望確示以寬懷抱弟别無囑致惟恃我年兄耳桐江之言似乎游移今已另字寄去俟有回答再報錫㬎在石城其詩可得裁管家帶回可也青之頗有葛藤臯君可笑即此一班亦可以見人情矣餘情續佈草草不一

名落孫山甚合本意第多此一番毰毸良可笑也舍弟館選頗稱快事吾兄關情如手足意可知矣木天一席自昔艷之我兩人得之於兄弟之間亦復何憾哉水曹

似水薪米為艱需次兩年後之學差不啻河清屢思告休議者多以為不可安得知己如吾兄而與之決進退哉家居樂趣不可勝言此味只淡泊寧靜人知之世情太熱者昧昧也托疾極是而良晤頓慳殊悵悵耳同人落落閉戶岑寂即升六輩亦難見面匆論詩聊著作等身便中惠教為望弟寓即吾兄舊居乃黃宅也月例五金綸錫作成敢乞台鼎向令親家黃大年翁一言為弟作保寬其窘乏之時不忘圖報之地或年餘交割短長不齊俟弟日畢移時清算完結在黃年翁素契不薄自肯

肝胆相照而吾兄所以委曲周全乎小弟者此今日第一要事也老伯母康健萬福大年兄入都不遠舍弟後輩全仗提攜一言難盡臨筆翹切大作一册在阮翁先生處遣人往討云批評未竟不肯發
年五十又生一子聊作眼前之戲不免後日之累甚可愧也宦情消磨都盡但恐坐不定又想出山此與老翁生兒同一醜態惹人嘲笑補法如何前有幾人亦望查示也兒曹廷試欲觀北場又慮迴避于乃叔畢竟以東闈爲妥邇來文氣何者爲善惟祈揣摩至當有以教誨

之弟草野之人久不識文字爲何物也晨夕之間望呼至膝前耳提面命吾子卽君之子也能膜外視之哉前字已緘再書數行仍不能罄弟再頓首

歲聿云暮福祿倍增企賀企賀弟一病半載衰白日甚堂堂五十不勝感慨也兒子能文小孫頗不庸俗差快人意耳但家計漸窘明春作嵩少之遊借以彈鋏望兄爲我策之然此道甚難不大寂莫便好也如何如何所謂脛貉者又復告歸飢寒奴僕賤人情世態類此矣更有書記張姓亦金陵人爲弟抄寫而適用者盜衣而去

聞在都下其人無賴乞留意防之切切臥病村中回首
廿年閱歷如隔世事而骨肉知己朝夕想念者惟公一
人此衷可質鬼神也不謬不謬京朝大官待漏多勞實
嗇自愛不宜山薑弟叟伏枕草
盛使北上數行奉聞想入記室弟有高山之遊正在束
裝亦無聊之意也茲小价偶至都再候起居外李世桀
一僮昔蒙惠用其人亦醇謹無俗氣第應賤役於村野
農夫之家學灌園織蓆似不相宜窺其意若厭薄其主
人者屢言辭歸白下弟不許仍欲送之年兄未識可否

當示我也林下之泠落如此富厚勢位可忽乎哉用是增太息耳秋爽薄寒珍攝爲望臨筆不勝渴想中秋後四日弟雯頓首

前有台札見示弟抵里後始接到也得榮補之信喜極欲狂從此崇階晉秩爲萬物吐氣我輩生色矣弟來家數日遂有第三子之痛幾至喪明近月脾病泄瀉景況不堪鬚鬢全白竟不似人形老年兄先生骨肉關切其何以救之考核一節南中杳無音信大約不妥到時望照拂始終種種留懷知己之前烏容多贅然筆墨所至

不覺喋喋皆出衷腸也別言在盛使口中眼昏腕痛燈下草草伏祈慈照爲禱小弟雯頓首

家食習靜奉母課兒頗有趣致況鬢白眼花漸成病廢抑且囊中虛空無以爲出山之資眞不可奈何者也專探吾兄超擢消息便是林下老友揚眉吐氣之日區區不足道矣西山爽氣秋色照人待漏啓事亦甚勞瘁望保重自愛以慰鄙懷念念徐公所抱何恙竟至不起而房中耳東先生亦有怪症不能久延良可歎也盛使到時已暮且同友人花間小飲燈下草草不及多書附有

劉函山集八冊並小札乞轉送方山
手指痛已五月此生與寫字無緣非懶也拙詩書於佳
扇醜不可當奈何蛟老詩畫皆通怕人怕人年兄大作
定求一二日即賜大教斷不可遲乃見相愛之至小弟
雯頓首

弟呈想未投明日决投為主仍望年兄帶入或擲下弟
送之司務廳歸念已定事在必行不復猶豫也蛟門已
走附聞弟雯頓首

望老敝年伯選文之意甚殷弟亦欲必終其事特我輩

無暇實不能日赴滴翠園同研席也下孟文取來春年兄晨窗夕燈爲加丹黃定於初八日告竣李年伯尚欲於歲前寄到維揚而我輩亦早完此一番公案斷不可少遲一日也至祝至祝弟雯頓首

交雖多然精選不過三十篇足矣無可分任之者只求年兄撥冗一閱頃刻竣事爲妙快雪堂已付之工人矣餘晤悉

舍弟揀選乞留意倘在二十名之内感頌非淺門外一送峨眉眞戀戀不忍言別也家中人至歷下似是訛傳

并聞不一

刻下急過梁園晤話且以文事相商也季老門兄脩老年兄弟雯頓首

弟連日病痢又輪上夜守晚莫可推辭苦極苦極年兄明早不必進直午後早早進宿何如倘與人更換亦祈以此意促之感感弟雯頓首

部中自有揭帖送內不聞有掛號之說也俟明日問來再報弟雯頓首

來諭領悉想不能無費也前孔公者昨問當事云不知

容細查再聞弟雯頓首
唐詩奉上屺老軸已訂之須有以相贈方行也不一弟
雯頓首

程處士邃

吳楚三年義聲在東南久而相化比其旋也王大令擁
楫飄飄然人士莫能載酒祖帳所賴江流一動色云爾
祖歲屬望當如心之懸擬茲獲瑤函仍然燕居耶小技
苟爾餬口之物慙媿一生謬叨先生之品題遂使閉戶
得以馳騾於大人先生耳感荷施開府廣爲徵汲焉得

不萬里歸心日來淮南郭子抑王聖起兩公傳述至愛
嗣容另展未敢自必也別來殘喘幾幾就木季春忽舉
一孫目力腕力頓有少壯之氣四章應聲用命願勿眂
於等閒何如何如函詢勝事全銷妄想恆念簡子之于
周舍反覆故人錙文叔間中道中情豈堪貽笑學者乎
秦淮風景竟爾空谷無聲曠古未會見此使者自金閶
往還速甚荒函猝勒容覔便耑布草略不恭教下邃頓
首
三章落款謹上因茅天老行急竝馳呈耳頃歸爲展齒

傷足負痛明日痛止始能奉陪適得洗藥未必速効也

遜翁先生道宗教下期邃頓首

昨別後偶有五岳方寸之感遂復大醉今日幸勒成二章先以稿呈教此道不能如古人運斤成風覺前賢所謂慘澹經營用盡一生心差近之先生必以爲然乎刻下落款竟躬上之不敢塞責負安德兩君子也草草白

教下邃頓首

今晨候遣役不來只得着童子覓姜西老曦所書得之渠積慕至久其有許多要言急欲與翁先面傾急使人

從扶老處促駕矣如已歸尊寓乞即同臨我何如茅天
老及周李兩公有興與俱不另約修翁先生道宗期教
下遂頓首

宣鑪所重別眞僞美式非所急世之罕物豈能求全然
先生不喜索耳只得發精秘曰橘囊者以贈此通身橘
皮棠紅腹中翡翠兼備不容多注脚矣前一字作緩急
語惟裁示之有一札上學君容繕託不一修翁先生顏
夫子教下遂頓首

石田畫敬付名手裝補而其人已入京師不可待先生

所用裱家閙頗善謹奉上請救從事何如今日德躬當安和讌遊必有應酬之煩也念之念之教下邃頓首

擬明日候臨一陳鄙蓄探知未暇乃卜初五矣所約同觀朱先生及客中二三子來不可却耳上修翁先生顏夫子教下邃頓首

前日報一遠客冒雨病大劇今日藥後始能趨候耳字彙首尾二帙奉到此部屢經翻刻者也教下邃頓首

昨歸路冒寒風乃急傾盃中物竟醉極未作報今日凜冽不能事筆墨久欲獻片語於學者終日覓句未成隻

字也竊願乞名世贈言垂不朽前荷許諾至是重有請耳惟求先生屬意切切之甚周子先不更啓祈致之教下遂頓首

前集不知先生竟行也昨聞尊府梁上君相過耳以足痛不復奉候今日小雨印文曾換字否謹待命之紅字一律書呈諸先生一笑如有成求一示爲望遜翁先生

顏夫子教下朞遂頓首

先生方盧居蕭瑟而四國景從之徒莫非相累殊媿歲寒促促無以分憂乃辱厚賜且情溢乎詞再三躊躇恐

迮人傑命世至意拜渥之感不安爲甚也草草就謝夜來開酒戒正蹈小愈加病奈何奈何藥後當趨須也遜翁先生顏夫子教下朔𨗳頓首

昨别後脾病轉劇不得時來左右以盡將離之緒今晨服肉桂佐參求事休息或可振也黃紫垣一字呈覽欲乞噓牘于何子受榷部𨗳雖有交非先生九鼎安能生色耶敢爲之請惟裁可否何如草草不一遜翁先生顏夫子期教下𨗳頓首

今日趁未凍作匾書因久不事此故稍爲副本不足存

也希先生直加去取或竟付無用以待大手筆何如五章皆落款馳上刻下欲躬詣而忽然雨作不敢前矣茅先生一冊即書乞致鄙意發來塗鴉請教耳附白脩翁先生顏夫子期教下邃頓首

連雨不能趨侍然乘雨勒得三篆急馳請教焉夜來與嚴方詒柱史飲談及先生風義于其尊君有知己之篤非尋常也渠來此謝孝舟泊響水橋下偶一相聞云諸容面悉遜翁先生顏夫子教下期邃頓首

此中感荷相尋夜來更承提挈不覺沉酣與談言淋漓

交極也領沃啫研篤好因以所藏最上者進之其德備美穀墨尤纖不必多下註腳先生藻鑒自精矣田公明日行否今夜仍命駕於彼否體甚嚴重苟見召則前兩相樂何如草勒不悉小兒不敢持刺可執鞭也修翁先生顏夫子教下遂頓首

兩晴未定今日當入舟否耶前承鑒別諸鄙藏弗審尊意何居不妨商畧何如刻下欲湊成卜居事敬託篤老求緩急貳拾金乞即垂手容不日報也修翁先生顏夫子教下遂頓首

前之舊凍發還時不嘗裁決累日未見談及以為可止
爰而止矣適聞命及所謂知其所好而投之然遝石難
遽得未若三獻不錄之物恐茲此又為人有了漢玉山
乃焦太史家物送來先生覲之卽擲下可也教下遂頓
首
先生尊足應藥銷減否賤目忽爾羞明不獲過從石谷
一字代白昨見其做古妙甚明晨可告成也草草白原
字附上教下遂頓首
昨遽聞歸與有期不勝惆悵所懷百端難自舉耳施石

以爲盈几横陳必得佳者如式矣今爲日甚迫將奈何
或姑從小者爲之或俟後期惟命之天篆兄先生藻鑑
之下倘果有意渠可竭忠執鞭且受師資克稟讀書之
志年來鍊氣知紛襍多害至誠是力云行止聽尊裁非
細商不可此兄見事多若得儒宗指南琢磨俾理顯於
林府何如何如教下遼頓首
天篆兄適來詢問已備逃垂愛至意亦共聞歸裝伊邇
也然際倥偬非留客之時欲攜紫蟹數枚造先生牀下
少談今夕其相許否謹代白之教下遼頓首

壽施排律爲韻長短廿韻內外乞示之業屬吳天篆兄彼俟先生見客時申謁耳明日方伯會奉訂否文宗爲其郎君抱病四路延醫故遲遲來也玉石貲望擲與犬子附白教下遯頓首

文宗五章求致其式先乞教之施公先後石皆平常之極今石遠出其上索而按之是其驗也宜早定爲望教下遯再頓首

倪處士會鼎

水陸半日便可瞻謁太翁先生以慰三十年之饑渴承

此大教怏不可言宅報謹領達再承何札感甚匆匆夜歸大什未及捧誦然已望氣知奇矣承台貺不敢概領而使者將命甚殷謹拜登謝謝弟粗解書不容布鼓雷門辱委是小巫之見大巫神氣爲殫容詰朝書上適以貴座師暫留尚有三日之停諸容別佈不一

酒脯論交昔賢所貴辱召固無辭理第尊體違和不宜久坐且弟行色匆匆塵事羆襍坐方台命惟祈原亮瘡瘍最忌服烟及豕肉炙熥之類其有所試不可不戒程單所列祈照察便覽如有心期在其地者敬求寶字數

行明晚候領怙誼瀆陳臨岐爽爽
尊體已平復乎甚念大率初發宜淸散潰後宜補託此用藥之大法也辱委直是班門掉斧勉報甚赧大筆眞有虎跳天門之槪令人心折一箋求飛翰數行得即揮幸甚倘台兄詰旦候領諸不一一
客夏從文度王世兄附致一函定達靑矑履端更始萬象俱鮮煥發新猷益徵宏曠矣先嚴賜地賴趙公祖而全後有爭而去者亦已別補雖高下有殊而事無虛設悉繇高雅示矢勿諼敬謝先嚴遺書未剞曩荷虹襟以

屬恆齋王父母不意旋即解事未克經營今會稽新宰想已銓除仍祈鼎呂鄭重始終雅願弟閉戶却埽編著因禮會歸一書以晰文獻衍義之所未精與增所未備又以半日餘晷守虛湛之天憚與世接惟希爲犺子運建先容之俾又籍手遺書亦先君所銘勒也相致之後仍祈金玉見示即致王世兄郵下爲禱諸不覼縷徒有神奉

遺書荷厚雅曲謀刋布感在先人泉壤不止弟子孫世世也奏牘仍存忌諱自不妨借煇燕許必不可則求弁

引尺牘俟武林草示誌大德於不朽耳尺牘分類而復編年有國事民瘼時事經濟文章駢偶心期泛應上交汲引持己家函諸目此其概也弟習靜簡出或有剞劂事須面商於王父母者意欲令小兒運建代爲啓白然尙未識荆晤時祈世臺并爲先容及此區畝書報殊不稱渠之望尊札祇俟揮擲臨岐再圖趨送並鳴謝弟會鼎頓首前贊中一字之一宜改隻古風内籍疑誤作藉不妨屬他手一爲改註遺篆冊容日奉繳小楷逼眞二王如蒙惠篇什望卽以此體書教

獲誦教答有似雲虹賀監湖邊鄭宏溪曲引領紫氣者
又且數月而比傳華軫更將西適吳會果爾則抵掌之
緣復失於交臂謹此聲問以慰旁皇讀太翁先生傳畧
忠孝同歸爭輝日月董狐輩出自致千秋附將先傳要
惟老世臺昆玉發其熊魂然傳中敘司農事殊簡而先
集諸板多闕失其舊本卒未得致未卽寄覽所已送部
者有奏牘鈔刻諸本及應本講編二種希伯仲參攬其
間也貫通家王父母温恭豈弟氣誼文心俱稱最上自
為紼帷游揚野人雖甚心儀要不敢躋堂數涸先集之

未刻者有計樞奏牘及尺牘雜著諸編其已刻之集先爲健兒投爨斤板無存三十四年間欲以漸謀剞竟無一就怙在高雲倘邀數行與貫通家商此數種傳之通邑大都此爲壽我先人雖石泐海枯義存無斁自非高誼薄霄固不敢及此耳統惟鑒原諸不覼縷倘駕倘東渡翹首以竢另一先傳祈寄令兄世臺未及專啓爲罪也

鑑湖抵掌以來又數更裘葛檣車遡覽方還啓事芥蔕山川鳴鏘廊序盪胸浴日亥擅其長方諸升林殆復過

之矣時從貴門人王恆齋悉起居粗慰遐鄙恆父母今之魯山車路已輕忽爾顛躓文法困人坐失琬琰良可惜也數年交誼視兒輩都如手足所媿畸人莫致百一弟老至無聞内求性道而未能悉謝人緣焚棄筆墨似此因循深慙知己風便附候都不覼縷做郡牧令中有可爲小兒運建鄒吹地者祈瑤函一二郎郵致王父母轉示可免石頓之虞禱禱

燕山抵掌一别十年秋葦之感無時去心令問休暢景卿百爾野人疎陋窒於鯉鴻惟是高談在耳舊詠娱心

千里縈紆不覺其遠側聞老世臺稅駕聖湖心眉並飛會方鍵關習靜不卽褰裳居恆未嘗迷夢尋之路及既咫尺乃更河漢抑何悖耶緬惟昔者飲德南返間關鄭鄉把奉太翁先生款洽累日相與謁聖林登闕里瞻姬公復聖諸廟貌還拜祖太翁前賢於松柏間聯袂行吟繾綣惜別曾幾何時而琴亡梁壞可勝悽惻炙雞既媿昔人馭寄亦乖驢責古今之不相及大略如此矣令友玉昆龍光載煥其爲繼述足以千秋靜功圓日當坐晤於雙高之下倘鷁首東來懷古越王之墟則日占紫氣

引領望之辠爾佈候諸容面罄不悉

未刻上疏先錄其半以奉台覽敢祈弁言用昭來禩三

都託元晏乃始𧰼行莫爲之後雖盛莫傳道固然也惟

老世臺不吝珠玉成玆遠萊辠愬不恭并祈原宥弟會

鼎載頓首

嗚櫛遄遽當篠宛委山靈慧力輕淺不能多邀篇什耳

前愬大序爲先嚴奏牘之輝望卽屬草容泥首以謝頃

一箋附使求臨池數行惟教之冊卷明午繳上先箏一

通奉覽小箖一箋并求揮歸卽令奉謁弟會鼎頓首

吳御史涵

自趨叩函丈後適抱微疴靜攝數日兼以大篇義蘊宏深非末學晚進所可倉猝卒業反覆展誦始敢管窺暹暹未報深用歉然但涵實淺陋加以舊學久荒妄有贊歎亦恐無當高深如何如何尚祈太老夫子進而教之耑此稟復尊稿并趨上不一涵載頓首

雖館事告終日內彼此拜賀世情雜遝一時不能即了長安做官人算此便是正務良可歎也承示大篇久覊恐悞剞劂昨力疾從燈下展卷快讀恍如蘇滄浪斗酒

披閲漢書其樂無極軟塵衮衮中得時聆此德音少陵所謂欲覺聞晨鐘令人發深省增長志氣不淺耳謹先以三首趨上非敢云僭跋得附大集爲箋註之流庶幾管中窺也但諸臣篇涵意以不付刻爲高陳蔡大夫不云乎其所刺譏皆中諸侯王病恐以吾道爲兕虎耳如何如何餘容續繳并寫拙詩呈正也敝鄉親姚琛新授崇仁巡撿前已面陳倘荷九鼎如戴生成并祈卽發爲感荷此稟達不一涵載頓首

前奉謁時承問及刋工之精妙者遍訪得一友向係刻

呂晚村天蓋樓之手其鏤劃端好筆勢飛動所不待言嵩令人送到其人朱姓號若聖惟祈採用必不悟也此稟涵載頓首

嚴侍郎曾槃

疎違良晤不覺忽近一月此心實依依左右奈半月來爲瘡瘍所苦且有不可告人之狀以此久疎我世臺先生也幸到西湖如此之久而弟不獲時時攀教論心自愧自笑然非澹然忘之此中有難以言喻者即告之世臺先生亦未必遂相信耳風日頗佳曾得可意人否日

內因有俗冗畧緩一二日尚圖屈敘也昨未布復耑此奉謝書法之妙眞絕頂矣小弟榘頓首上

偶因不得已有一唐突語命小价面稟倘可周一時之急弟於世翁三衢旋省之月即行奉趙老世翁來客做地弟斷不敢爽約也實緣至急赧面耳亮之制弟榘稽首

前甚褻尊歉甚歉甚蒙諭之語已日為留心奈因鄉間小事暫到山中兩日大約歸在初五便可報命也耑此布聞不一制小弟榘稽首

相别忽忽月餘正思叔度昨承枉過始知台駕到省今擬趨候奈體中偶爾小劇未得振足悵歎何已承示佳句古氣遒勁絶不猶人眞傑作也敬服敬服所諭翹楚語意在童子乎抑非然耶明日稍可當趨叩以悉制小弟渠稽首

董孝廉兪

一春陰雨不得時侍大教用深耿歉辱諭題藤陰讀書圖偶成二絶書正但可供捧腹耳不甯月初要往婁江以客歲在都川鄭山老以一札屬謁頟州尊至今逡巡

未往聞係貴同宗不知其果好客否山老之札可恃否
不肖恐徒折盤費故未敢去幸老先生示之鄭札呈覽
覽畢乞付來爲禱修翁老先生小弟兪頓首

董進士含

陰雨連旬幾有漏天之憂聞先生扁舟獨遊雙屐所至
題咏必多三泖九峯爲之生色矣讀書圖勉應尊命醜
詩惡札自見欲嘔况大方乎仰求痛削稍鬍卽走晤不
旣小弟含頓首

春雨連緜不能走晤頃讀瑤章如觀大國之風吳人辟

易矣舊刻二種呈教小扇倘可遇略賜以大作庶可邀
惠於不朽矣小弟含頓首
朝承枉重頃即趨晤篤倘未歸悵然而返知文旌明晨
便發聚首兩月依依之情如讀河梁之什矣前趙二火
傳諭鄙作實契予心即改二語今附正先生風雅領袖
方今作者雖多知愛我實深敢以拙稿三種計入冊附
先生行李倘遇知音或遇家爲弟代致一經品題聲價
自倍弟蕭然四壁分隔靑雲竊欲以此表見海內名公
相與者多其未識面者不過數人耳今得先生可以無

憾矣倘明日未行尚當走別躬送臨穎惘然不盡欲語

脩翁老年臺先生大人知己小弟合頓首改讀書圖二語希爲較正看君意氣隘入溟吐辭歷落詩清泠

昨知當事邀遊九峯敝邑山川想領畧殆盡矣韶九父子俱滯秣陵往問其家漫無以應此外藏紙者絕少奈何奈何容廣詢報命也即走晤不旣小弟含頓首閬友趙二火想不能無望於先生卧山六益兩公聞已上達托弟晤時緩致此意并聞

兩日微患目疾不獲走晤念切念切適有小僕顧姓爲

圖蠹詐害頃以一札達魯公祖聞今夕奉屈台駕得為鼎言囑其始終照管魯公祖待弟輩極有情分重以先生一語尤妙幸留神是荷明走謝不旣小弟含頓首

往青溪兩日不獲走候弟處惟有廣韻卽附來手明後日當圖把晤耳脩翁老年臺先生小弟含頓首

張觀察衡

客春拜别倏已再歲遙念兩年兄孝履此中常翼翼耳正在懸想忽辱瑤函兼詢蘧使知先年伯大襄已竣未得走送墓門躬効執紼負罪莫贖奈何弟於春初請覲

旋里遂有上谷之役歸來匆匆爲兒女俗緣所累日與
五作爲儔伍俗氣撲人不復知筆墨爲何事矣承命書
碑未敢遜辭揮汗勉副抛楮滿地無一合作對大巫而
却步可笑也隕越盛舉罪過不小斷宜另尋名書易之
耳扁四字具見兩年兄自命之嚴承家作聖實在於此
極爲欽祗但欲稍寬報命無訝其稽延爲望耳兩年兄
從吉匪遥榮補在即弟無一芹之將敢辱大貺藉手奉
璧千祈心原冬抄弟假亦滿例當繳照貴衙門想可聚
首長安也臨楮神馳不具

二册塗上冗中勉副不能如意也聞法黃老畫已經取到幸付來手前綾並求揮擲也草草不具小弟衡頓首

連日未得趨教耿耿前煩求法老先生作畫弟亦往拜一次今可相催乎幸留意不具弟衡頓首

俗緣日絆欲結琴社未能憾甚憾甚一綾煩大書送李仲淑年兄令姪太學生也乞早教乃感通法寺琴弟何其在可同年兄往觀耳弟衡頓首

連日俗冗無有停刻筆下亦帶俗氣不能強也承命書數紙試筆一不堪着眼明日再寫呈教恐終不中用耳卷

須稍爲展限如何如何弟衡頓首

前蒙諭手卷已送康老書訖今又致南兄矣想不至久滯也昨送貴部人名弟通未留心一看不知弟倖如何開祈抄示爲感諸晤罄

年兄所付側釐以移寓不知所在另塗二紙奉教不足以當一噱也外有敝友端石一方托弟求售頗鮮潤發墨年兄欲得之弟卽取呈法照價亦不甚爭持幸示之

弟衡頓首

黃處士雲

秦漢碑版夢想不得一見乃承傾儲見賜感恸可言謹謝謹謝小詩一首塗紙附呈求斧政垂和更感大約復日方得東歸衡老札領到錢塘札容卽草上晚雲再頓首

尊照如命敬題謹呈上唯改削存之晚有白雲庄廬墓圖未攜來其略在毛馳黃札中乞贈一詩書宣紙上至懇紙小幅幸査到史舍親薄程輶褻欲奉攀尙未得如願耳羅兄毋壽倂望華袞此亦至誠君子也脩翁老先生晚雲頓首

趙贊善執信
日者疎聆雅誨心常耿耿每欲奉求法書未敢唐突㒲
同年孫子立同有傾企之私今奉使安南欲得贈行數
語倘不吝珠玉初旬幸賜下也尚容面頌不宣上脩翁
先生弟執信再拜
鄧舍人漢儀
梓人周長年技極精敏而爲人更老誠謹以貢之臺下
有所剞劂乞呼至堦前面授之必不辱命耳漫草一序
祇以請教不敢災梨也上修翁先生老年臺小弟儀頓

首

黃編脩士塤

暑甚不能走晤爲悵昨研是一友人從粵中攜出者眞青花水坑也弟與之論價已久因囊空未及購取耳老年臺如喜之大約非十金以外不能售也玆有敝友馬叔載兄武林舊家爲人儒雅善琢研若有佳石必須名手故囑其奉叩幸老年臺進而教之餘晤悉弟黃士塤頓首

王推官仕雲

顔先生人倫師表私心嚮往良久昨者因病卧有失迎
迓函欲請教負荊日來未見手復心甚懸懸特此再求
明示或竟送席如何穆翁先生我師弟仕雲頓首
天氣雖暑禮不宜遲已戒庖突確於二十五日治具送
顔先生旅次借重道翁主爵弟日來下體結燥苦不可
言不能陪侍奈何穆翁先生我師弟仕雲頓首
王處士宏撰
自違道範迄今七載緬懷丰采寤寐爲勞每於邸報中
得榮擢之訊爲之喜慰而道阻且長不能時通音問祗

增悵望耳小兒赴國學趨謁台堦仰冀照拂知先生於
故人之誼定不薄也臨楮翹切不盡欲宣

孤陋之人兼以衰病日侵自分邱壑老矣乃逐時賢之
隊溷跡京華不特夜慙枕衾抑亦晝媿天日而翰教遠
來遽以激昂相期豈所望於先生乎惟道阻且長音問
久疎先生儼然衰絰之中而弟未能稍申雞絮之儀中
心是疚如何可言誄詞見屬不敢以功賤爲辭但願寬
之異日耳佳稿尚未獲讀容於天生處取之統俟再報
小作附呈唯先生教之病目草草不能作細字後晤無

期但有悵望弟宏撰載頓首

承手札知甯人温喜慰慰墨刻之惠如得百朋此復並謝弟宏撰頓首

方欲走候得手札諭之使者知已就道殊爲悵悵耳落魄腐儒不能盡地主之儀惟知己諒之恕之擱筆黯然

修來先生弟宏撰頓首

辰刻欲趨晤知山遊必倦恐悞美寢是以不至耳舍弟適來奉拜午刻邀過其齋鳳至亦同往唯早過幸甚修來先生世弟宏撰頓首

葉處士闇

從會稽客中一别台教不覺五易寒暑歲月遷禪如駒過隙每當風雨牢落之際未嘗不伏枕懷思吾脩翁先生之高誼更篋中所藏珠玉時時把讀如對晤言拙選詩觀二集又補登大篇數章以光不朽闇風塵碌碌浪迹江湖所心服此道風雅宗主以起衰末如先生當世有幾人哉茲杭州敝友王樂天來京之便謹修數行奉候新祉王兄精於岐黄而詩句復大雅可觀藉弟曹邱得晉謁於龍門便中假之齒頰俾韓康賣藥都市人人

識其姓名爲荷多矣餘情縷切不旣

曾處士燦

别後即有眞州之行留劄寓中候駕遣取乃竟不果何
期嗣於二月內復攜魏刻至金陵又値仙舟往皖恐有
浮沉復不敢留今屈指數月知先生斷不到蘇矣故敢
將原刻二十冊附上希爲查收魏舍親旅櫬已歸其令
姪從家來云敝親母聞舍親之訃絕食十三日而死義
士節婦萃於一門眞奇事也敝友兄彭躬庵一書及其
門人梓行集中并爲附覽可以得其大槩已先生以闡

揚幽隱爲己任倘遇名賢廣爲流布亦千古一佳話也拙選若不得竣且卷帙日廣愈難發行未審當事肯爲將伯之助否弟餬口無策溝壑堪憂先生誼篤友生當必有爲弟地者幸以教我便羽附候不盡神瞻

正欲遣人走訊得接翰教知已返棹刻下卒歲無策小兒天花未愈竟不能還山明早奉叩履端當親聆塵談也田文宗諸詩前已發刻但在奇窘中未得取回俟遣走索報命如駕行急只得再圖後舉矣何如何如尊聽致魏先生者似宜備一禮單方可賫往弟初四即往眞

州往返在旬日間鄧尉之約萬毋見負爲祝小弟燦頓首

前月會郵一緘并魏舍親合傳托周雪客兄轉致至今未見報章豈竟浮沉耶聞駕尚留金陵千里江山三春花鳥盡收入少陵彩筆中恨燦阻此帶水不能一誦黃初佳句使白間生黑絲耳燦潦倒無似溝壑堪憂雖不得望昌黎之哀號豈不能効唐衢之善哭然終無有起而拯之者信乎其命之窮也先生文章風雅齒頰皆春散吹煦而生羽翼者端有望矣近欲重理過日一遻現

在鳩工前先生攜去序文凡例皆較售已定別無副本
乞爲簡出交學在兄轉寄俟脩補完日卽當另繕一冊
就政有道可也黃生想已不售其人亦已謝去重煩尊
念喞戢不旣

前月附一椷奉候想呈典籤矣日望台旌之至愁如饑
渴坐守蕭寺匝月有餘又未見遣發紀綱不知何故知
躭西泠山水或又別有奇遇故遲遲其行耶今再以數
行奉訂如過此月不至弟將送小兒南歸取道錢唐當
親賫魏舍親傳稿及其文集奉覽可也書到望卽見答

勿令久稽爲感本擬遣小力耑致因刻下遭一意外之
變奔走經營日不暇給茲値便鴻再函相訂希惟原亮
臨穎主臣
弟本不能作字欲錄近詩就正倩人捉刀故爾遲遲布
鼓雷門徒深皇恐耳外箋一幅求周年翁大筆以爲光
寵望轉致之今日因有公集不暇走候遲晨當就教并
話別也大作已向秋翁處領到矣容面致歸不一小弟
會燦頓首
酉洽邂逅殊出意表但恨未傾筐倒庋飫聆麈談耳還

山即致家傳於叔子舍親緣以伏枕呻吟參苓藥餌爲費不訾一切筆墨槩行謝却以先生爲文章宗工景仰已非一日又令祖老先生大節凜凜爲誼所不容辭故倚枕構思日內方得脫稿即欲賫送因向有重陽之約恐彼此相左徒費往返茲值有便鴻耑械附候倘先生一時未得解維或遣人到蘇來領或俟大駕親臨一聽尊指大抵耑函禮幣似不能少先生幸一酌之可也弟近奇窘異常竟爲浙幕所畀小兒到吳半載至不得歸先生素重交游能爲弟另覔一席否韓昌黎所謂哀號

泥塗不得不望於大有力者拯而出之也學在昆仲刻下卽有眞州之役若到吳門幸向申衙前問朱明寺方丈可得弟踪跡否則遣人至光福亦不遠耳諸容面須不旣尊稿爲友人攫去致七律一體竟未登板望速郵一冊見寄立俟立俟

陳中書玉堪

憶江樓奉教過承高誼如雲迄今銘佩弟於上年三月抵都卽聞老年伯仙遊之信不勝痛悼束芻絮酒深愧古人罪歉奚似益都夫子見示尊狀稔知老年伯文章

孝行不朽天壤大筆纏綿委宛曲盡孝思使讀者聲淚俱下溽暑節哀千萬珍重接手翰極荷注存感刻無已但以弟樗材而濫登薦牘方日夕惶懼門兄應有教我乃亦爲不知己之談耶拙刻散亂無以就正容俟台駕赴都之日細求指南耳遽使旋草此布復臨穎翹馳

弟行矣儲年兄尚有數日留當更與老年門兄暢晤也底事深感周旋乃君自圖展報悉之玉兄頗問其別商玉兄意欲藉鼎吶惠弟於中亦可分餘潤想老門兄所樂爲者餘皆玉兄面悉瀕行肅勒未一陳玉璂拜

伊中丞闕

憶違儀範再易蓂葛注念之私與日俱積因乏便羽未得時脩候音耿惻於懷接翰教悉老年翁孝履清佳深爲慰藉弟日事俗冗逐逐於車塵馬足中通無好懷可聞知己草此布復附候起居令兄門翁不及專字幸爲叱致不盡馳切

柯鼎 候攷

昨台旌倏發未遑祖餞前行以抒款曲耿耿在中至今不忘既聞孝履清嚴復不能以時佈候殊深懷抱茲當

服闋引領星躔而惠音肆好不啻面晤發函展讀何深以厚也弟近狀平平無足粗述把晤非遙姑需來日別諭使者俱已領悉肅椷佈復可任依溯

翁員外英

前勞枉顧以外出未及倒屣殊深悵耿豚兒荷老年翁栽培弗敢自弛以負恩施但賦質駑鈍即日加淬礪之功未審能仰副惓切否耳月課求嚴加改削倘得藉南指以不迷所往感刻曷有既耶表題有時務急擬者并求賜教所諭河差前任以四月初旬到任但今歲多一

閏月赴任則在來春三月初定例以三個月前題差自不出臘月初事也倘可稍遲倘圖面傾卒此暫復未一

鄧參議秉恆

拜別之後於八月六日至豫是日卽赴宴入闈不敢因循本省舊習平正並取濃澹兼收惟以不背朱註者爲尙幸外監諸同事力矯從前之奇苛一切謄錄收受悉從寬大以故得卷甚多除孤經卷少不得不節取外其三大經盡拔其尤文風稍變廿名之內似不遜江浙諸大省也老年長兄自鑒別之惟是所最苦者舊撫守制

謝事新撫履任尙遲場事一畢內簾星散求望顏色而不得弟輩不得不束裝就道矣然事例又萬不可廢業已照上次措足倘有一切不及檢點之處望槩爲包容弟非木石敢忘所報哉弟爲先壠不得不歸家一爲料理幸即賜完結遠人得以安心總容至京之日泥首百叩不旣

郭侍郎䕫

拜别後晝夜兼程屆期抵汴鎖闈視事氷淵戰兢中州文字素多平弱謬欲矯偏諸美咸錄幸外簾諸公力反

前茍士子各盡所長頗得佳卷老年翁玉尺氷鑑自能
照徹弟等苦衷也獨是孤經寥寥無由拔奇遐售耳次
第之間大意可見撤棘以前慎重檢點似無舛錯但因
郎撫軍督促甚迫當日封卷即刻起發字句差訛未敢
自信其全無也總恃老年翁愛我憐我慨爲錦覆貴衙
門諸大君子並求切致微有若者豫州節鉞新舊往來
人情渙散分校者見解卷迅速漫不關切弟兩人事竣
氷冷雖大聲疾呼誰其聽之千里之外深慮愆期不得
不勉力從事弟之素况久在洞鑒中知老年翁自能憐

我愛我也就中緩急肯棨悉惟台命耳元老函中言之甚悉不更覼縷弟不久抵都當泥首崇墀稱謝高厚並布餘悰倉皇草卒不盡欲言伏惟照注臨楮禱切

侯郎中杲

前駕駐龍江時小兒輩往來滬上過蒙老年兄猶子之愛優渥過情教誨之餘復損隆惠歸道種種媿感何極弟自去秋羅變煢煢苦塊死無生理遥聞老年兄新履勝常惟有北望額手而已茲以敝邑歲貢士王諱仁灝故粤憲雩軒先生之令嗣也齒少於弟十有五年績學

善屬文敦盤之好推牛耳者幾遍海内今甫逾壯已裒然爲多士冠入對大廷久仰龍門思欲自進於臺下至出容考校諸項俱乞老年兄一一提誨而奬進之弟係總角交而兼至戚故敢代爲先容若夫文章聲氣之合知老年兄别有賞鑒固無俟弟言爲諄囑也部中滿公各求爲弟叱名道相念苦次卒勤不備不莊伏希崇照憑穎瞻切

憶晤别猶昨而花事又一年矣年兄擁江南勝地值此春華命鉾飛觴必多樂事若弟寂寞江村惟日與同事

愁眉相向幾不知爲春到人間也捧讀瑶翰色笑如親不勝慰藉前小兒來便過龍江叩謁闗役套辭然弟實不敢謂年兄之薄惟無闗顧年兄相計錙銖雖舍間擕一蔬菜必不使沾河潤故彼銅役來亦以直道相報豈親厚如我年兄而敢有所致疑乎或誤指顧年兄之言耳承示不敢不自白倘終不能見信差竣時亦惟有如台諭所云可耳笑笑小兒旋再令叩謁幸進而教之種種俱俟面悉不旣

王提學如辰

弟自前冬重入都門以爲可昕夕得領良朋指示不意
年兄忽讀禮言旋離羣之感時切寸衷頃接手教方知
老年伯仙脫已返名泉祇以里地阻隔疎節多端罪歉
當何似耶屈指明春台駕自當北上聚晤有期是爲跂
望耳近日孝履淸和並闔宅康吉謹此附候不勝瞻切
孫浣思 候攷

高賢賁止得覲紫芝草野後學榮藉何可言喻日來陰
雨未得趨叩絳帳伺擬天時少霽潔治蒭藿奉攀騶從
以伸嚮往也思戰伐餘生依人乞食小集實類蛙鳴顧

影自悲形穢謬以大君子不棄不敢自文其醜而不就政有道日來諒蒙垦就垤郎擲下如謂小子可教或可錫以弁言思且不朽侍獵圖可賜一覽否竚立竢之等於饑渴先此瑣瀆清嚴再容走晤不一

張太守楷

竹樓豪飲已醉飽明德復承台惠愧感益深所訂已商之舍親遲一二日郎圖面教玆以便羽附謝雲誼兼有倣相知吳姓以臬司處細務來省凡可以照拂者希推分援之感當無旣不盡縷私臨穎馳切

過承渥愛謝謝東札收到並切雲誼所訂明春弟必預
來面教萬勿他就禱切禱切佳卷新句統此謝教不盡
制楷再勒

何羽士規中
前月二十三日台駕遊放鶴亭山野適東渡越水失迎
爲罪并未知駕發吳門不獲摳衣相送抱歉更何如耶
承賜聯句令人爽目快心懸之山樓垂不朽矣昨在山
陰擾雨水亭主人道及台駕相敘於此有澹影亭三字
失於面求因特囑轉懇大筆山野昔曾面求放鶴亭詩

一二首已蒙俞允倘不吝珠玉伏乞即賜鐵畫釒鈎勒
石孤嶼爲山靈生色猶蒻蘇公解帶矣臨楮翹切之至
外附呈拙𦗰并一扇請正匾紙一卷賤名單肅
史提學逸裘
叨附夙雅仰庇雲天浹歲以來無時不溯洄麾下也特
以庸菲守拙肆應無方翹企之懷徒囿於心長綆短緪
惟世講之誼雅契淵源益勤仰企敬因報竣之役支牘
之外附陳家刻用寫寸私伏冀鑒存諸藉青睞不一
釋興源

憶雲軿枉過楊柳依依春風融怡今忽白露爲霜矣流光如電念之耿耿每歎貴顯名流華屋深居高自嚴重閉置形骸役役聲容之内賢者或能放情詩酒披閱經史以自陶寫即一城一邑之事猶未周歷又安能綱羅見聞恢廓拘蔽欲爲通人達士亦難矣即司馬子長以曠世逸才倘窮歷天下名山周行萬里而文始奇崛故其論敘陸離光怪波飛龍躍驚心駭目豈非山水之靈足以發人才思滌人襟抱耶君僕以泗上衣冠聖門華胄乃能驅車南北遍求隱逸五嶽煙霞披尋殆盡而溫

溫和雅不以富貴驕人道性天悠勝情霞舉但恨交臂而失懷想爲勞耳華山之游元日晨登夕返再談世外因緣不意熊軾西征竟上九華黃海不知深林大澤中亦有至人逸士可遇而不可求一興猶龍之歎否晤長于沈君知旌節近駐青涇極爲欣喜小言一章奉懷明德山野之語不必以工拙計也與三給諫歸楚可會來白下否念之念之尊寓鄰近有藏恕菴其僧正信頗多功行閒時散步迴翔翳然林水亦可追濠梁風味矣野刻山圖附覽敬專侍僧恭候興居臨楮瞻依近作五首

呈教

名顗侯考

前者承年兄見許魚鰾幸付來手爲荷弟顗頓首

王御史九齡

前承老先生年臺軒車枉顧緣僻處荒村離城六十餘里有失倒屣隨厠名諸同人之末奉邀大駕又不獲趨陪讌笑爾深耿愧昨捧讀瑤篇格律高渾意者清深直令盛唐諸名家退避三舍邇來古調不彈虫吟瓦響爭鳴於世今得老先生李杜文章振起頹靡眞風雅之極

幸矣服膺何已不揣效顰呈削珠玉比前自覺形穢如何幸直教之爲荷刻下擬輕舟奉謁因賤體冒風而家君又以年衰憚於遠出東道之誼殊抱歉然外具微物聊供一箸伏冀笑留家君命筆申候臨穎翹切

張侍郎鵬

都門得奉教言受益良多頻年因鯉鴻未便未能時候台祉然馳想之私實與日俱積矣年兄讀禮之餘著述必富方今 聖天子延訪鴻儒振興古學其足應風雅之選者不當爲年兄首屈一指乎未知服闋何時人春

明何日拭目望之至令兄先生文行俱堪楷模金昆玉
友可方軾轍機雲便中幸為道意儆通家兩孔兄近日
學業若何高賢在望不當時為就正乎相晤間亦祈叱
名為禱率此附候臨頴神依
此題捧讀年兄大篇及令兄先生擬墨使弟有觀止之
歎令兄先生作如登泰岱俯視一切千山盡是培塿年
兄作如游溟渤目空萬里百川皆屬支流矣眞稱一代
機雲弟當為之拜服僭評不能盡佳文萬一望教之教
之弟再拜劃然二兆具大冶閥化古文為時文妙直一

氣卷舒中有無限精縕非沐浴乎大家沉酣乎先輩未易臻此即起文恪諸公於今日讀之亦應頫首弟南溟

擬評

張尚書士甄

久疎塵雅顒企殊殷使至接大翰承注問懃切極佩遠懷向以至誼攸關自應相照何敢煩齒及耶寄箑書上深愧塗鴉何日命駕來都得一敘契濶也顒望顒望使旋肅復并候新禧餘未縷陳臨池瞻切

疎隔塵談兩更裘葛每懷雅範時切顒思茲拜大函承

老年親翁注問殷切莊誦之際殊佩遠懷使旋肅述謝
悰并候孝履餘容嗣布臨潁瞻馳期侍士甄頓首拜具

沈郎中允范

臨行承年兄諄諄提命長途銘刻矢之沒齒矣今籍芘
試事告竣一時公論頗蒙許可僉云夙習頓清為歷科
未有庶幾少副良友切磋之雅也惟是榜發匆促恐不
無踈忽仍未審足當大方衡鑑否耳近詩三卷祈年兄
逐句分疏一有差悞即祈郵正或再有未盡之言容弟
入都補作刻下神疲氣竭一字難成知己定當慈諒

也不盡委曲在麟[illegible]代奏百凡祈鼎力維護紡竑旋日泥首以謝率勒不備臨[illegible]籲切[illegible]諭貴役會喚數次不來當事處已細述台旨矣并復

孫侍讀一致

知已不加譴責重以同示謬爲鑒許足見吾兄原天性敦篤人也乃以水旱輕棄其鄉數年來違手足之恩割兒女之愛疎親族朋友之好爲東西南北之身縱放意於山水山水果可樂饑卽肆力於詩文詩文又安可立命耶君子立身有本末制行有輕重吾兄所云白首他

鄉而不悔也果從其本且重者乎抑從其輕且末者乎兒女長大婚嫁似當關心田地荒蕪差賦將誰撑持種種未了難完之局吾兄清夜自思恐不能不一作歸計也尤宜念者長公寄行踪於旅食次君荒正業而嬉遊媳不得以夫爲家女安得以伯爲父然則吾兄所云山水文章夫復何用而白首他鄉者亦獨何心吾竊謂不可必之功名姑宜少待不必濃之遊興似亦索然矣歸與之歎其能已耶其能已耶唐之世兄王姓者已北行矣不肖時懷集木鳥名之懼不敢以[illegible]進都也幸知

我愛我鑒之恕之見遺壽山石頗屬尚敢不登拜其繭紬一東仍便付令兒[illegible]為衣[illegible]當之不忍也草此謝復無任激切懸望之至弟致頓首

鄧觀察旭

去春為送三小兒江北完婚遲留先人舊栖甚久種種疎節難以言盡復聞老年世臺陞還之信買棹奉候冀圖一申祖餞之私不料台旌十日前亦已啟行悵惘無已未幾承高足白仲調年兄見過出老年兄留别珍貺見貽捧對之下益深感愧茲因羽便特此報謝貴衙門

改授之例雖目下暫停側見　皇上破格用人都非常
情所能窺測以老年臺世家鼎望兼之才隆德厚計不
次之擢當在指日竚賀竚賀但山中病骨未審何日再
奉天上清光念之可勝馳結晤呂錫老乞切切致懷想
之私至洪谷老南綰淮關生以意外牽滯未獲造訪迄
今耿耿都煩叱名道念臨楮不盡依依

撒進士木哈

報命北行叨愛諒容附[illegible][illegible]招徠無[illegible]術底事正爾關心捧
讀來翰眞不啻面領[illegible]言即欲遣人[illegible][illegible]第恐亦緩無

濟於事矣蒙諭銅觔之說自是事也　敝弟因錢銅買辦艱難勉將銅板廢銅以足今歲運在船以俟開行貴關所欠無幾惟尊裁酌收完局蚤便起行所云有不容已之事弟詣省之日當面商可也並祈老親翁心照不既

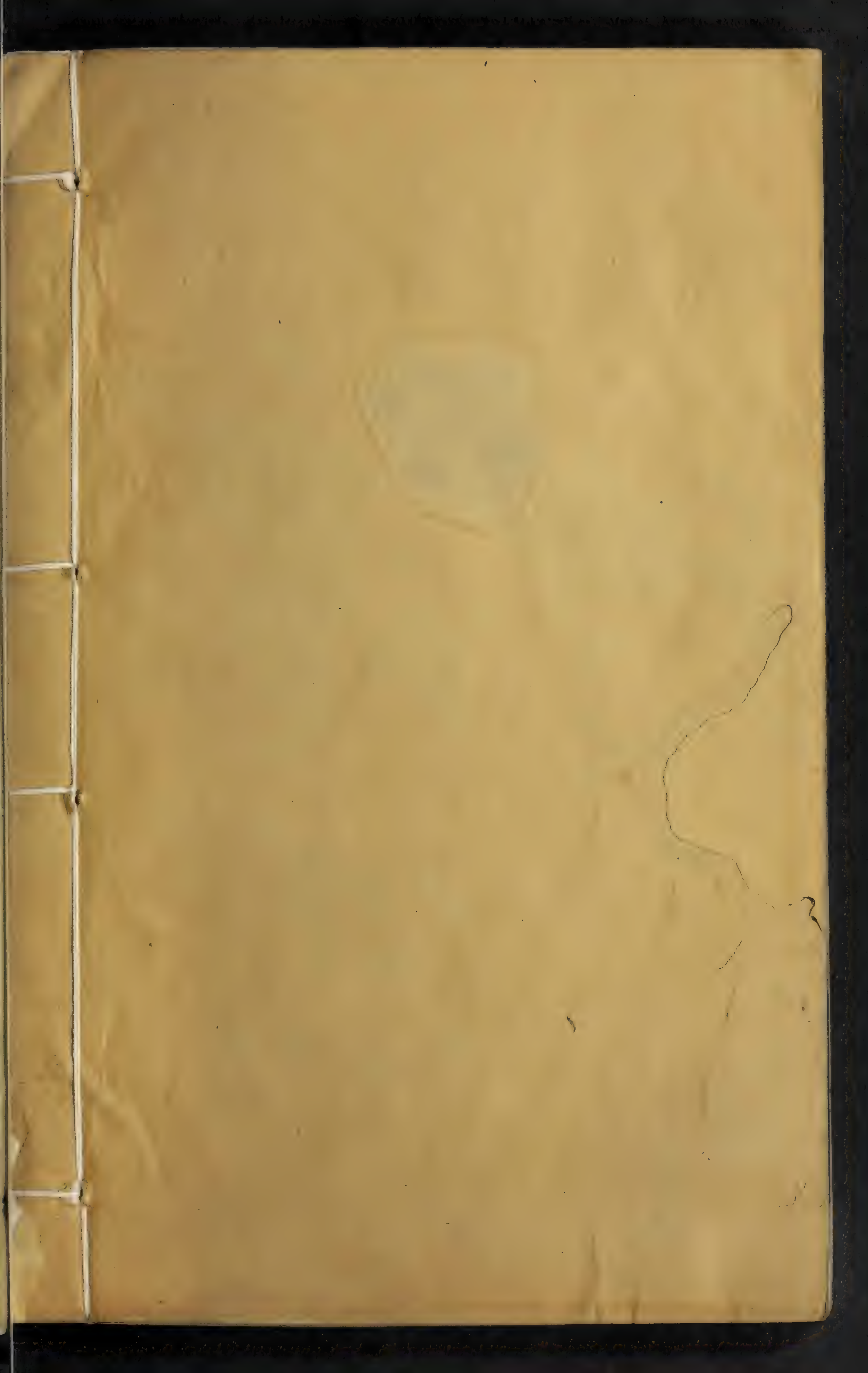
田少傅種玉

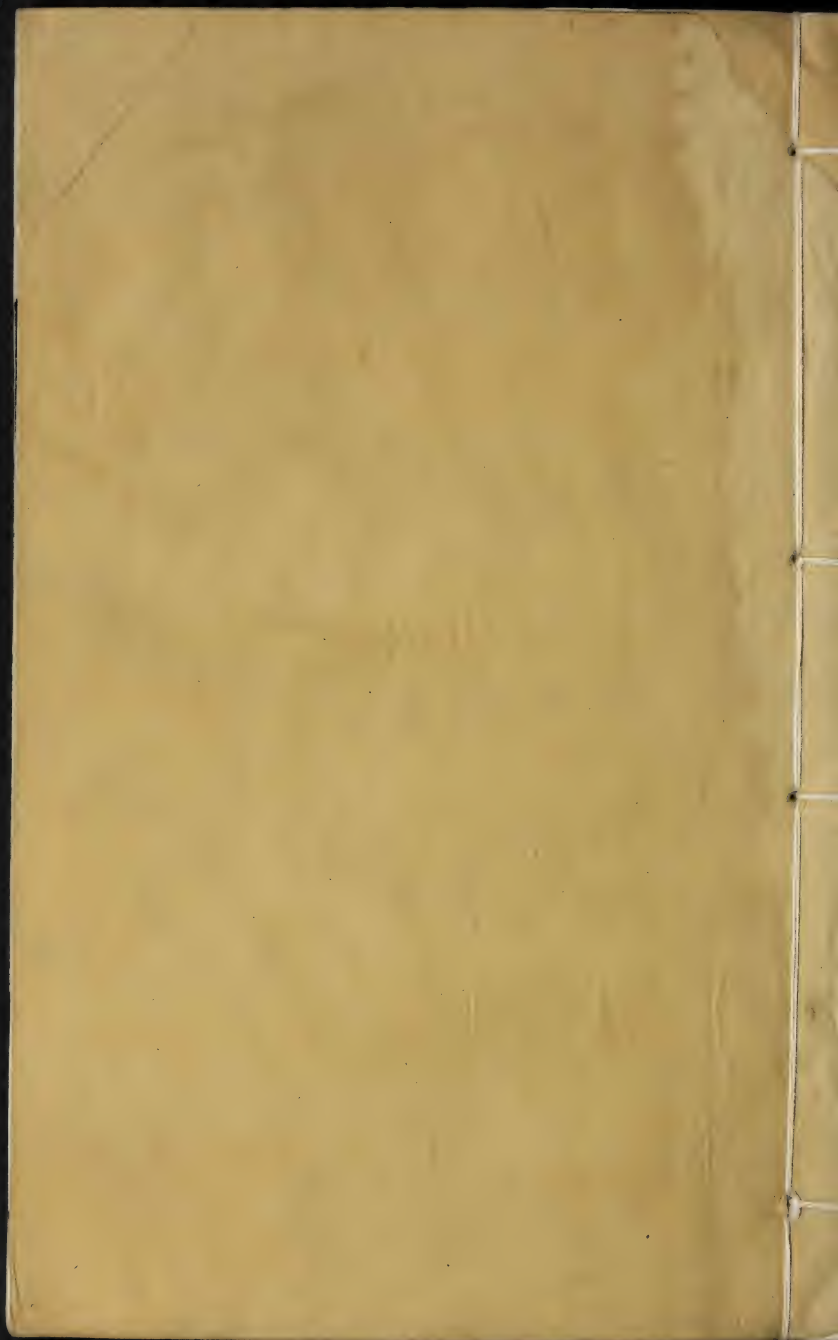
隆施盛餞稠疊有加每一思之感慚交集十九日自潞長行仰藉蔭芘一路安驅二旬內已竣兩河試局矣此後局戶案居毫無事事勞人草草何以消此歲月耶窮

愁岑寂尚未深嘗不敢預陳以塵台慮也卒修短楮用
慰遠懷臨潁依馳惟有延跂

顏氏家藏尺牘卷二終







顏氏家藏尺牘卷三

劉良佐　致

得覲台光如挹紫芝坐春臺之上溫醇和厚祖風宛在大拜有日分榮不小忻羡忻羡仙源三十載未到孔方訓近日如何同時知交不及細訊束裝東渡溽暑枉顧無勞軒車遣童叩止鑫城秋爽賜光爲暢相陪看山爲大快事也貴門人數數相見泛而不切不過常套所言乞郎惠瑤函向商此事（缺）本（缺）自來叩見也區區圖維敢不黽勉念昔（缺）為先祖教下（缺）

哉尊札乞草付來□□斷不敢勞遠頤 丟
切訂上禱依依不既劉□頓首□另具單

陳少宰一柄

自年翁之歸也無日不矚望東山當風雨晦明思一時共事之雅每爲惆悵者久之昔者叔田有無人之歌闈閣有匪存之詠詩人之旨良不誣也讀孝靖公表傳忠概孝行爛於日星令人想見復聖之家教平原之遺烈但恨不及親炙休光聆其餘論猶幸而獲讀表傳悉其生平眞可謂不世出之人矣今聖天子正作興忠孝他

日採風者上之將錫之謚光史冊以永埀不朽甯一鄉之私謚而已哉聞之陽明先生居喪之日肉食不戒曰養其身報朝廷以顯其親此乃爲人子之大孝愚亦敢以此進年翁天氣暑溽讀禮之間望節哀強飯握晤尚遥臨穎不勝神逝

錢中書芳標

青瑣追趨時聆麈誨醇醪饜飫鄙吝都消自台旆南臨忽更裘葛屋梁落月吾[illegible]如何甞以尸饔久媿不獲已乞假南驅適丁東[illegible]慈幃之變愁緒紛亂不可理嗟

跎跋涉冬、仲始抵[illegible][illegible]先在潞河[illegible][illegible]函托呈清覽因歸心孔[illegible]不及[illegible]道面奉并話濶悰二水三山惟有神馳不置茲耑奴呈上代候崇禧郎日令其北轅家兄處報章並祈即發來手何如呵凍率勒臨穎不盡瞻遡

數載西淸得佩教益迄今寤寐依依弟自里居侍養以來匿影菰蘆不敢以墅人姓氏達輦下故人疎懶成癖恃知愛之深或勿加譴訶也茲值內叔董蒼水北轅便附荒椷肅候近祉蒼老爲文敏總憲兩先生文孫舉名

孝廉倣鄉陳李以後文章領袖指爲首屈弟廿年來雞鳴風雨詩酒倡酬之交一人而已今遊長安諒老年臺神交有素必傾蓋如故商榷風雅披寫胸臆愉快何如詞刻二紙寄呈狝政阮亭先生近已有一行道瀾不及再瀆同人前均祈一一呼名燈下率勒不盡縷縷

程提學汝璞

别後星馳北發途次山左而病劇矣停舟請告荷允言旋一路間關側聞新猷[illegible]著行旅之人無不嘖嘖頌之病卧中欣羡當何[illegible]也弟所乘小舟[illegible][illegible]屬虛空又因屢

歷驚濤復買一葉以肅不虞毫無所獲訴老年翁俯念歸省心切卽賜放行感佩之私容當耑人叩謝舟次草草可勝神馳

張孔目貞

貞側伏草莽卽聞老先生日坐廟堂進退百官政術而外則蹤跡藝苑上下千古眞爲一世龍門仰止深懷豈一日之積哉但以儆屣躄躠未敢躡進台階乃承老先生不棄葑菲納之藥籠沐殷子之淸風挹山公之雅度至今夢魂猶在冰壺玉鑑間也見委七印不敢匿醜敬

鐫呈教幸一笑置之草堂一區欲倩法書倘不見拒振筆一揮增榮益觀當出於尋常萬萬也不揆鄙陋妄意仰干所恃宏慈統加亮宥耳匆匆草劄不盡所懷春明北上更佈區區晚弟貞載頓首勉厚堂求作行楷十月下浣當有人去不識可能即得否貞又拜懇

貞偃蹇支離人間長物方爲時所共棄老先生獨篤念世誼惓惓有加若忘其骫骳瑣尾也者貞即頑悍不自知聞者當何如其榮耶數月以來雖未敢以寒暄無益之語輕瀆清嚴然下酬恩猶知之一二亦何能自釋於

懷特顧一介代候起居想福履愈[illegible][illegible][illegible]日懋爲海內
蒼生所共慶政非僅貞一人之私幸耳附懇者敝縣父
母旣以罪行前月廿五日必已得人計其出都當不在
遠仰冀鼎呂以賤名相囑卽體分澗絕無可通之理亦
望託其鄉人喩以尊旨則貞受厦庇已莫可量數矣貞
塞兌杜門甘爲聾伏得其知貞生平不至過相鄙賤於
願已足無他覬也夏暑方溽惟爲道爲天下自愛不宣
晚弟貞載頓首

朱制軍宏祚

都門别來同署卽有繪圖之檄二十餘日之内奔走二千餘里僕馬勞費大火正流其苦有非人所堪者定限迫促不容少展以五六十處之州縣城堡萬餘里之紆折程途欲其遍歴山川形勢河道源流考究典故繪畫精詳豈不大難大難相愛如老年臺先生其何以教我得免於無過耶昨接孫赤老手字已得列正印老年臺先生篤念夙誼古道如此均感弗盡耑此附謝外具不腆伏惟垂納

張祭酒永祺

素車東發忱悃未抒滎陽芝光倏焉二載翹企之私無日不神馳左右知垂注一復相同也使來接教深佩注存滿擬卽日還朝統均正位為當宁之慶不第世誼分榮乃以尊體調攝北上稍稽然區區向往之誠日夕以之至不佞行能固不如人而官資亦在最後量移未卜恐有負知已期許耳為之奈何因便附候闔宅迪吉不盡願言

成給諫性

去春闈中同事亟承教愛別而南也不勝尊酒論文之

思弟問水雙江帆影落落如晨星雖拮据萬狀何不能充額爲之奈何老年翁貴關想大德福命之所歷必有遠超於荒權者亦可慰同人之懸切矣接尊翰每晤孔令親訊及知無有不得當者盛伻旋值弟抱疥癬之疾呻吟牀褥間草草奉復臨穎曷勝馳慕之至

袁提學時中

昨日不得入直承門兄照拂爲感舍親五十誕辰欲借光燕許前日弟曾面懇[illegible]門兄推愛勿吝珠玉則弟與有榮施也顒懇顒懇令親吳心樞紀[illegible]入丁酉武榜其

高堂具慶有子三一任庠爲人甚孝又有俠氣亦流俗翹楚也此聞弟時中頓首

茅處士麐

前者樞謁不獲親領教言枉顧又失倒屣自愧無緣殊深罪歉乃蒙華翰下頒又值抱疴于友人齋頭不及裁答初二日竭誠奉候此復上顏老先生大人台侍晚生茅麐頓首

沈明經季友

屢蒙高誼極應奉命但鬱鬱羈蹤留此無益一動歸思

便如走九矣十五日斷擬早發尚容作歌留謝雅情未盡修翁老先生大人吾師小姪沈季友頓首

汪處士耀麟

去尊寓遠甚不得時相過從殊懷戀戀俗冗尚未摹教容集諸同人作竟日談承賜太翁老先生表傳讀之令人欽佩高風豈近今可得耶先君行述墓志附呈台覽適送拙刻時未敢附上恐以爲不祥耳豹老紙價即致之修翁先生大人晚弟耀麟頓首

雨中未得走候疎旲之罪知不可贖十九日奉摹大教

蚤至是禱送徐健翁詩曾脫稿否同人俱齊嵩候佳篇壓卷來冊一葉乞書其字彙成即寄京師至望至禱修翁先生大人晚弟耀麟頓首

顧處士宸

頃見老年翁七言絕句眞絕調也已借重六首入拙選矣更有佳詠幸多多惠教縉紳借一看年家教弟宸頓首

嘉肴旨酒深費主人之心偶以小疾未能久坐竊自憎其薄福耳此刻適櫟翁訂晤尚欲一進城不敢再謁謝

昨絶句一冊併大作一紙幸即發付有貴省名詩惠數
冊更感侍教弟宸頓首
令叔金陵諸詠可錄者多尚未細細選定弟此選最嚴
毫不徇情面故錄出者絶不示人今遇知音敢以絶句
一種呈正尊作亦在内看過即付還可也令叔可一晤
否弟宸頓首

曹中丞申吉
寄舍親一函幸攜至江寧覓便與之渠僅一細民不足
煩照拂今奉銀五十兩中分十兩寄姚親其餘四十作

置衣幣之用如有不足暫借用可也幸驗存之遠行不得祖帳一握手惟長途自愛江甯藏書家如有曹能始十二代詩選幸覓一部見寄餘不一申吉拜懇

董處士樵

蒙賜鴻篇兒婦借垂不朽感勒無極先此鳴謝容晤叩不盡修翁先生知我小弟樵頓首

高檢討詠

臥病經旬初十日始得小愈老師台委緣貴長班送至趙老先生長班宅內沉閣許久前晚始送到即已力疾

爲之但未及脫稿不敢呈覽至於筆墨疎謬姿質駑劣殊媿不堪鞭策統冀慈原可也門生高詠頓首啓

歲月遷延久疎函丈緣貧病交侵日坐愁城苦海故也三詩脫稿恭呈台覽應酬塡委殊媿不工乞老夫子加之魯墨運以郢斤可耳王阮亭公祖前面徐老師甚相督過云有見顧不答之罪蓋王公祖榮補時詠曾以紅全謁賀三日後方蒙寵答此後别無見顧之事矣賤貧之子願交鉅公足跡屢〻及門而閽人辭焉則有之矣豈有長者車騎光臨乃反悍然自外者此可以理度者也

或比時未面司閽忘登掌記耳晤間乞爲叱致感甚幸

甚門生高詠啓

汪編修琬

今又製乳金印色少許可賜一盒分用妙極可以甲天下印油乃十竹齋者不盡佳容自製好油奉鑒金扇二柄借用嗣容償弟可也弟琬頓首

別後即將註過諸章送山子趙親翁云得面商字之陰陽款致方妙弟即令親叩晤教希善待之此公忠厚人也勿吝見是禱弟琬頓首

路博士鶴徵

日來屢叩寓齋值老先生探梅山中未得把晤談心怊悵殊甚拙刻已遵台旨借重尊評特印就呈覽妻弟超念韋夙仰老先生風雅主盟渴欲奉教左右奈彼此往還不獲謀面殊深緣慳茲又迫於掃墓偕晚鄉行渠所送文集思得玄晏大敘以光梨棗特囑晚轉懇不識可慨然俞允否扇三柄并求椽筆一揮統俟返舍時走謁面悉不盡晚生鶴徵頓首

昨偶過湖上知老先生自昭慶移寓渴欲趨謁朝來竟

爲雨阻悵怏殊極來扇求椽筆寫小行書容少霽面謝

不旣修翁老先生大人晚生鶴徵頓首

王處士晫

渴欲一登龍門面領教益不謂久病未痊遂遲晉謁辱

承不吝彩毫兼賜尊刻何啻百朋之錫耶尊照領到容

俟精神稍旺當草數語請政也率復不一晚生晫再頓

首

李巡按植

別來猶得借庇以叨主人之惠但日望返駕終以不得

常侍左右爲歉也屈翁老原約一二日間同赴雲間一晤不謂商議間忽覩來諭開視捧讀如親謦欬但制晚何能而克當此慇慇垂念耶州中事已經子老書內說明亦無容再陳至劄付一事曾屢託羅致全無行之者奈何奈何春色撩人愈增客况伏惟珍重是所願也上復並候老爺萬安制晚生李植叩具

周經歷在浚

昨家兄手摺承留意至感至感明日大收家兄亦逐隊而往總乞必當知先生定不膜視也再瀆不一修翁先

生晚在浚頓首

昨暑中褻尊罪罪稍凉當圖再聚也大刻拜領謝謝肅

識碑小說書目適正馳上使來藉奉諸容晤悉晚浚頓

首

聞台駕有眞州及勾曲之行故未敢走候此時想已歸

矣天氣漸爽稍遲尚期作郊外之遊也惡姻緣小說前

呈五冊想已閱畢幸付來价因吳門近已梓完來借一

對欲寄往耳諸容面教不一修翁老先生晚在浚頓首

陽和初屆瑞雪芳霏想老先生擁鑪吟咏坐中佳士共

爲欣賞也若蕭條野人徒多戰慄耳承委拙筆何凟爲之未能如願仰求諒恕容圖躬叩不悉上修翁老先生閣席晚阮頓首二紙小印并完上

昨奉叩承老先生教誨飲食謝謝二章完上媿以雕蟲刻鵠之技仰承龍翔鳳翥之文撳附圖書藉光不朽知茯苓芝之遇合洵可千古也不揣疎拙於尊銜內妄增一字以配其文不識有當台意否泥滊不獲躬致請益草此代面不宜上修翁老先生閣下晚生阮頓首

李方伯之粹

巴里之音塗鴉之筆皆足爲大方絶倒但以願教之殷不暇自匿其醜惟老年臺不吝郢政足仞雲誼容晤未旣弟粹頓首

龍司馬光

辱年翁骨肉之誼故亦不敢自外但謝去筆墨已久所見未必是幸諒之弟在此尚有十數日便道幸常見訪也兩詩統璧上修來年社盟翁侍史弟光頓首

鄭處士准

昨藉吳老先生獲登龍門深慰鄙懷更蒙垂青不棄隆

誼殷殷眞沭我於春風中也謝何可言拙染一册恭呈
大敎幸莞存之案頭必賴靑雲游揚私喜蔦菲之幸但
媿末技不堪爲說項之資耳不盡欲言顏老先生大詞
伯晚生鄭淮頓首
宋學博實穎
聞先生歸寓未及過候爲耿蕆除無以娛客小物二種
聊供淸翫幸莞存之春聯祈右軍一揮感荷感荷餘面
罄小弟穎頓首修翁老先生
汪處士徵遠

歸讀老先生翰教即與周梓人說明山志暫停數日先
囑從事大集今日因送吳山大師龍子過眞州不獲面
復歸時容趨教不盡修翁老先生制晚徵遠稽首

曹處士重

春雨不絶阻我良晤念可知也昨聞老先生庚韻詩已
成祈即惠教付刻夜來觀堂分咏錄供噴飯幸斧削荷
荷尊箑畫完附繳撇扇定已揮就并望發歸餘俟趨對
以悉修翁老先生年臺大人晚生重頓首

孫燕俟考

適得拜覿儀型後學獲有矜式大快生平奉懇藩臺一札求先生鼎力即爲轉致倘獲寸進皆屬栽培之力不獨燕與諸生永矢弗諼即家君亦爲心勒更乞索一的示愈沾作養宏恩矣恃愛悚仄伏冀原宥修翁老先生大人晚生孫燕頓首

耿編修願魯

連覊俗冗致疎走晤深用悵然茲啓者江南新援例監生沈光埈目今文在貴衙門未得到監敢求老年翁留神俾且晚送監佩德不僅弟已也諸容晤悉不一弟願

魯頓首

沈泌 俟考

屢混輿居殊增悚仄岱宗之不遺培塿於此見一斑矣恭聞田大文宗於今日起馬回本衙門所懇二呈詞能即趁今日鼎致批發尤爲直截了當而舍妹夫梅生之激感高誼甯待言耶率稟不莊皇恐皇恐年家晚生沈泌頓首

黃進士之鼎

拙卷呈政所言傭書者乞代爲一問容謝不盡啓修翁

老年臺卽太史弟之鼎頓首
柳孝廉𧨏
雅集定期候年兄酌示以便遵行是日邀大年兄弟當
具柬再同年兄共帖并請王鶴汀年翁一敘也主客單
附覽分金五兩奉到祠容補送不盡弟𧨏頓首
魏太守麟徵
昨承鼎呂允賜解推翹切無似今爲時已迫諸凡未能
就緒敢求老年兄爲弟多方設處以濟然眉弟至兗時
必持送潭府也耑此瑣瀆不一弟麟徵頓首

惠明府周愓

比日多病畏熱有失侍教馳企不可言新製已付刻未急欲諷詠不能待刻工之竣得以付寫後藁見賜所至禱也連日擬錄客中文字先呈一二義幸即改抹付下詩說上卷亦求擲還下卷錄未竟也琬愓再頓首

刻樣極佳連圈似不可少但不須滿幅前輩選本但連圈佳處餘俱不用圈點評語載後應署姓名且去其無意義者若大人先生不便書名可以不錄其評蓋論次文章原屬後學之事如李漢之序昌黎子瞻之叙歐陽

是也今雖制制義亦宜略倣其體附此奉商不審先生以爲何如惕再拜刻價幾許一百便乞示知

刻工令其詣府自言可用與否亦唯尊裁示之詩說及制義幸即付來舊刻一紙并附請正令弟先生近藝肯一賜讀否念始廷試卷已不刻二有札曾及此段也刻下將養痾蕭寺恐跡問難達且晚容趨侍且聞一言自廣不宣晚惕頓首

前日承翰教即便奉詣直尊從出門不敢請見若今日得暇當即相造且端策一問詹尹否則異日趨教可也

特此晚愓頓首

每思趨侍輒復嬾廢仰止之懷無時不依依也曩讀新製賞心不已私心追慕此種文筆恨學力不逮而有司尺度又復束其心手局趣若駼之隨蹔可發一歎也偶錄三義就正有道幸輟忙塗抹卽付禱禱扇一枋求書近作餘語另布晚愓頓首頓首

翰來正直出門故信歸不及取奮尊意卽語廣平公渠再四辭讓卽託致謝且請徧告貴衙門諸先生奇韻暫附上另日尚欲借鈔也晚愓頓首

日來甚無事出外奔走拉友朋淸談而已頃叩謁直駕將出不便請見特屬鈴下致語漪亭先生定已得遥恐彼尙未知會有書達之否聞兩日正在通州然否示之
晚惕頓首
祖氏園乃在東栅南湖此刻卽行不及奉别耑望後日嗣音筆賈陸孔庭兄爲人誠實可交其筆在吳中諸工之上進而試之何如以後若有書問孔庭可託也特此
晚惕頓首
日來小冗性不能堪致脾氣作惡明早卽同從游者養

痾祖氏園旬五之期乃得還也近作一首附正幸輟忙塗抹立付或晚間奉別時走領尊刻若印過亟求賜讀

圭臣圭臣晚惕頓首

兩閱月不獲趨侍企懷何可言尊刻計已告竣幸一一賜教八月初入城當覓快對也傚門生宋基業廣平相公猶子前曾在貴衙門考過州佐刻下復就科試令彼造謁門下教之不一晚惕頓首

埜人性嬾病與之會遂爾廢棄人事雖仰止如老先生亦不能時時趨候他可知矣讀來教深感雅誼旋聞之

孟夫子明日旁午當來叩謝且欲望見顏色幸假片時之暇略一接席晤對項當知其人之長厚也新製送還詩說及雜文望即賜下時文若未批抹明日來領刻工即日令其呈樣也令弟先生久未得晤極念極念希致語晚惕頓首

久未入城聞尊體不快極懸懸嗣奉手示始知病瘧此亦未足爲困經云夏傷於暑秋成痎瘧略服消暑湯劑調節飲食指日可愈也南人慣有此症絕不經懷北方頗不爾大都一寒一熱不能少忍反增病於快意中耳

然否然否萬望寶齋自愛尊刻求即賜讀近來亦有經義幾首然無足觀外間議論痛惡典雅奈何奈何附此發一笑令弟先生統此致候晚惕頓首

尊酒論文平生快事但過費柈飡差爲不安敬謝敬謝大著領到容屏除塵俗悉心細讀也賤子持論常謂古文時文不從六經而出總無是處漢唐人作注疏即一字一句必考證出處貫穿諸經柳子厚所謂溲釋融洽與道大適者今人未曾夢見安得懸尊文於國門使倀倀無見者皆知青天白日之清明耶欣賞之極發爲狂

言知執事不以爲罪耳鄙著尙有可請教者惟時文最少然旣命之敢不錄正且晚趨侍以悉不宜晚惕頓首制義若得盡讀豈非快事入京來未有所獲但得侍教先生爲平生一樂以賤子鄙見時文終非傳世之業以此種心思手筆爲六經作箋解不更快乎歸熙甫先生言語妙天下輒自鄙其時文不足爲此非無見也愚人狂論未知有當高明萬一否詩說乃是常語何以得當家欣賞慙媿慙媿刻下幸暫付還另日再錄詩攷及他經解一并呈正也舉世碌碌知音者希非執事無以發其

狂言勿罪勿罪主臣主臣晚惕頓首

吳侍講元龍

夜來見我兄形容少減心竊憂之西風獵獵正宜鍵關靜攝以俟復元况病加小愈尤當愼重乎弟凌晨早發更無遲回但離愁萬狀欲去不忍晚刻當偷閑再叩以悉別悰也名鑪甚精何當割愛台命諄切誼不敢辭第家藏一二儘堪撫玩仍留長兄案頭如弟日侍左右可耳若以他物見貽弟自不敢璧也可發大噱兗簫乃衞生之寶再拜珍藏此中所以尙容蓏求提命束裝匆匆

先此覽復鳴謝不旣小弟元龍頓首

知已分攜倏焉三月懷想之私形諸夢寐恍然若日侍
左右離愁千萬實非毫楮所能罄述也潤州返棹以老
親多病晨夕焦勞每從吳門訪醫輒探老年長兄近施
之信寂無確音懸念不可言適遽使至審悉台祉平安
踴躍無量拜讀瑤翰懃懃懇懇愛我憐我之誼溢于紙
背中心藏之何日忘之銀篇檢入尙奉爲枕中鴻秘不
敢輕以示人倘前津得渡决不忘老師傳心之力口篇
似有徵驗第因作輟任意未能呼吸入神手教勉以九

行從此益加奮勵念茲在茲不敢辜大恩也感謝感謝
墨妙甚精懸之座右如對芝宇永永勿諼矣硯兄前四
月間有信來囑詢起居望雋北行甚切俟月杪便鴻至
彼當再囑潭府種種不止台諭所云失案一事也年兄
安心消暑不必內顧縈懷時當炎溽百凡為我道珍重
金壇新樣雲葛二端官扇一握聊誌區區餘候文軺過
吳閶時買舟細倒瀾縷不一小弟龍再頓首謝

兩日正擬出門以文旆山遊未返用是欲行且止登臨
所至定多佳咏少頃當趨讀并悉縷縷也二冊裝潢告

成爲俾奉覽其工值弟已給之不必重營淸處二套明

後亦可得先此代叩不盡史處竟爾寂然必祈洩局乃

妙并懇

極欲叩晤以事機尙未有成緖用是逡巡然行止亦只

在旦晩也前小价事當事未見施行豈爲奸滑沉擱耶

乞年兄速命尊管再往力催否則小人道長我輩氣沮

矣奈何奈何初十日候駕蚤光并禱不盡

瑣事重荷鼎呂得以雪忿感且不朽聞羣小正在禱求

用是避嫌未敢趨叩駕行尙宜少紆其期祝祝台冊題

就呈政操斧般門殊不自知其醜矣冗次草草不盡
年兄有意西來否弟在寓鵠候幸惠然是禱前懇亦出
不得已望年兄留神再囑必於薄面有光乃妙朱雪田
風流名士也皈依甚切聞駕今年有當事之席或以此
情節致之不審可否惟台裁之其來札附呈清覽不一
同作天涯之客承年兄臺種種渥愛入人肺腑感激殊
恩夢寐以之弟自二十日叩别後扶病遄行至二十六
晚刻始抵里門一路跋踄而脊間所患陡然奇痛其痛
楚不可當至吳門即覓醫胗視云此係濕痰流注非藥

石可能奏功必用鍼治乃望叚全目下計無所出遣人赴浙中延醫吉凶利鈍俱未可卜或叨長兄福庇不致長謝人間得他年再瞻色笑深有願耳所事其父母兄弟俱心悅誠服奈閨秀八月中染患脾症久痢之後元氣未復至今猶支離芙蓉繡褥間一時萬萬不能迫其遠道弟恐此中或有他飾特令小婢親往驗看一一不爽何佳人福薄而才子緣慳一至此耶序逼歲寒恐征軺不能久待或俟春和氣暖台旌到都之後即命使乎來迎或以山川阻修往返費重爲嫌另尋別章行止俱

候妙裁非弟所敢出也萊兄至今未到不知留滯何處
前件大費苦心竟為愚弄觀其動靜仍躭躭於舊習奈
何奈何容俟萊兄來時再與熟商或令有所歸着則可
否則棄之不甘也非物肆種奉佐長兄淸玩亦千里鵞
毛之意祈叱存之舟車漸寒途中萬惟珍重保養倘遇
南鴻之便不時惠我德音至禱至禱病中倉卒作書不
盡萬一仰祈崇鑒臨風馳戀之至年小弟名心肅
晨起正擬趨叩奈酬應無少歇而腰間發腫作熱深悔
不聽長兄之言以受此奇苦明日遂杜門謝客延此殘

喘揆教知有同心我兩人當力圖靜攝以俟復元可也
長兄精神雖旺然外實內虛亦爲可患節勞保重至祝
至祝旅邸同病之憐感銘肺腑敬謝不盡小弟元龍頓
首頃江甯郡守賜顧譚及曹瀅翁先生爲逆所害一門
盡節其言甚確末路誠可蓋愆也并聞
夜來酣擾幾忘旅況非年長兄愛弟之深不至此感切
感切晨起瘡勢略緩尚未能酬應故不敢出門想荷慈
鑒午刻覓得一花望年兄拉萊翁早過快敘作竟日之
歡幸勿他拒至禱至禱萊翁處乞即訂之切切在公家

兄弟已走札約之矣并聞小弟元龍頓首頓首
頃承教因對客失復爲罪賤痾疼楚如故不發不消醫
生束手今惟靜以聽之更無他法台體服藥後可得平
復否舌爲心之苗心火盛則見諸腫熱黃連乃勝藥也
不審方中及之否旅病交營歸心如箭明後當叩悉縷
縷大駕萬勿出門祝祝小弟龍頓首
痛楚塲中想及長兄咫尺消息時通煩悶亦去八九矣
方生平平頃江甯郡伯送一醫來頗有道理看晚間動
靜再當馳報左右以慰諄注尊恙似外感居多萬祈靜

攝以節勞清心爲第一勝劑弟歸思甚切接教又不敢
遽返容面商之小弟龍伏枕頓首

台恙聞已平復尚祈益加珍攝慎用飲食爲上勿過啖
也昨內科劉兄胗視弟脈氣血兩虛氣盛則血行服藥
後病勢已去其半矣倘今日過尊亭幸再致其來晚刻
賤體略可展舒當趨叩九頓也附謝不盡小弟龍頓首

敝相知鄭桐原兄高士也長於宋元名繪昔在王孝翁
幕中弟深服其學行望年兄進而試之前臨別時曾爲
特薦即此兄也留神汲引切切小弟龍頓首

頃劉兄來知尊體已全愈不勝慰悅刻下宜大補元氣不宜再用尅伐之劑揀參少許前徽房師從都門郵寄者其味精厚乃眞上本也敬以奉用幸照入賤恙將痊明後或可出門卽圖趨叩不盡

早承手示以高臥失復罪罪賤恙癰勢少退尚未能頓消因日來服破血藥太甚元氣尅削脾經遂致困倦卽欲不伏枕不能也台體初安萬祈保重昔人云養身莫若寡慾誠爲良藥諒長兄必不以鄙言爲狂瞽也祝祝

德州到省不遠再圖快敘正未可卜耳小弟龍頓首山

陰雖執法然未能大快人心昨已發府再勘矣容晤悉之并聞

李太守鴻霆

江湖散人忽來京洛正借因依良友消遣歲年乃老年兄及子綸兄相繼言歸望望停雲不啻失左右手每欲寄候苦無便羽讀來翰慰契濶矣弟以不才潦倒兩年來居然教讀老生此中況味局外人未許問津源源新例襍沓而來財無卜式遇則馮唐積薪之歎將不知何所究竟袁杜少贈何有云白首為郎猶絳帳那得不令

人感慨去年秋例得分校自謂淸正之操可沽名於士夫而孰意反因以得罪雖我輩中人無一不諒其無他而讒忌之口亦難盡泯既不圖利又不得名甚非自命之初心矣此中委曲子綸兄能悉知之因年兄骨肉之交故并及之大年翁不專函孔年兄許并祈致聲臨池依依不盡

別離愈久懷想愈切自入春來屈指老年兄抵都有日謂可朝夕談心接來翰始知行旌暫稽溯洄殊深各曹壅滯多端獨貴衙門升轉甚速年兄宜乘朝氣扶搖直

上勿徒久戀東山也吾鄉大槩無雨徽縣尤甚深慮人情不靜不但一家衣食之計頃聞貴郡秋禾頗盛乃亦枯旱至此耶丁已之役可謂公慎無他而譏者之口猶有煩言浙中眞屬弊藪幸偕同事諸君子廓淸殆盡而好事者又皆歸功於區區前所謂求全之毀後所謂不虞之譽也獨是散曹末品當此人情世事上下交困之時於花花世界中猶然冷落以歸此固人所不信即弟亦初不自信耳便道里門侍家君膝下者月餘又健壯善飯尚能步行二十里差慰於懷弟連年爲典籍所累

形神疲憊竟與詩書無緣偶爾涉獵都不濟事近中博學鴻詞兼之年家子弟遝館多人極盡一時之盛對此同學依然故我不能不有馮唐之慨五月間第五小孫生則弟落寞場中佳事耳題名并全卷呈覽餘容令兄先生到時再寄不宣

服官以來稔知至性篤情脈脈彼此相關者年兄而外指不數屈故自建節以往不禁離羣之感久欲一函通候而不得便惟有時向怍兄問訊前知有西清故人之句乘車戴笠之誼何以異是新任江甯令海嶠年兄束

裝匆遽未及一字帶致台端江甯張守亦未修候海兄
爲念年知交幸推分及之翰到不啻面談喜極欲狂詢
知近履佳勝慰懸懸切矣關署雖淸而詩酒江山佳興勝
緣收攬殆盡大是人生樂境閉戶可以讀書開門可以
積德持身報國俯仰所樂我輩胸懷當不徒溫飽着脚
何如何如何如弟於明年之冬後年之春夏計當升而且內
但念父母年高急欲圖歸侍養已告暫假二十餘日所
以未即遞呈者因此時衙門仍復舊制當年曾有三年
咨部候陞之例如果得妥則明年正月初七弟即滿期

大約衙門內無一善況恐此事亦成畫餅但既有此機
不得不稍候數日以定行止耳任仲玉年兄現住尊宅
行即詢之單年兄行時會以年兄椅數把條卓一張寄
弟處弟如家行當轉寄伊翕老許獨美人屏弟欲攜之
而去聊作金屋眞嬌年兄遊名勝地眼界大濶之後視
此畫或土苴矣一笑澹兄處行致台意中情縷縷不能
盡及且有不便形之紙筆者統惟照鑒神往不宣弟霆
頓

北埜子綸兩門兄下棋得錢數百作東道吃了登高今

子綸已傳進署而玉乘子山左珣又復爽約不至弟與
北兄兩人如何吃得許多且登高未免太寥寥幸速過
爲妙弟霪頓首

敬啓者王氷壺夫子連生兩孫又值其次公子進學弟
以及門被同人以詩䄠屏爲賀如此大題目又衆耳衆
目所在自非名手如吾兄不可爲光明知年兄不輕操
刀而又正當公務繁多之際弟深體此情故自入都以
來從不敢以此等相干事迫於不得不然千祈年兄走
筆一揮且初十上屏望於明日賜下斷勿見拒爲感如

不見允弟當親至奉懇矣不盡弟霆頓首
榮行的於何日耶舊年以五言杜詩一套求逕不識已
看完否暫祈檢付弟霆頓首

日作教讀事不得與知己故舊朝夕縱談苦情多端憑
誰訴語初四阮亭處陪弔是日同事否弟九年覃恩一
軸已到部矣當時弟即假歸未領執照無憑往領封軸
昨承慨允代領幸留神容謝不一修翁老年兄弟鴻霆
頓首

周處士碩

去人持手示旋開讀如晤極知大費曲折更見老先生
不以疎遠而忘故人也感甚感甚承諭都中一遊足徵
始終摯愛第以家累縈懷且值此粟如珠之歲目下雖
欲往而未能以待來年躬叩大教何如倘蒙留盈尺地
容野鶴側立於階前爲幸或者捉筆賣手借大人之德
可附不朽定可知也臨池北望依依晚頑頓首

鍾參議朗

客歲小僕南旋荷老年臺深情過愛種種使人刻骨倣
役到都時適值差回到部凡所傳命俱已銘之心版夫

何新正留神訪問絕無至者心壹怪之及至巡試商洛時晤令親孔涵老備道顛末竟因機緣相左垂橐而返弟聞之汗淋浹背不知所託何人乃荒唐至此使我何以自贖也孔涵老竭盡心力止得二百章報命其家報中想能詳悉耳弟試事粗完循例解卷耑令敝役叩謝并致歉仄老年臺文章道義久為吾道宗盟今幸主持或可邀庇百凡上下左右還祈加意照拂非筆舌所能盡者小僕晉叩外致戔芹非敢謂已盡區區更望茹鑒秋冬間圖報不既晚朗頓首

承委駢語適賤冗蝟集未得撥管値路湘舞舍親到都因爲乞憐振筆立就泉湧露埀頗稱工敏湘舞聲華才望倣鄉推爲祭酒不第十倍晩朗已也不以實告則是藏人之善而且以欺吾知已矣敢以原稿呈覽湘老係葉芥舟受業素慕老先生風雅想芥老必爲先容則是稿亦屬士見大夫之贄矣徵詩引亦卽草呈諸容晤悉不一前所商已繕一稿俟查確面悉請正也

獻春叩賀後會再過問奇俱値公出不得一奉淸揚悵惋無似辱委壽言逡巡再四先生騷壇哲匠何忽問道

於盲不敢方命强爲屬草然一見大巫神氣盡奪鮑家界句觸緒紛來先生見之必當掩口盧胡也媿絕媿絕暇即走訪面旣不一德翁先生年臺晚弟朗頓首

秋來因賤體委頓息影內城僧舍承老先生賜顧有失摳迎且未得報謝殊抱歉仄太老先生雙壽勉成俚句自媿拙劣尚容躬祝以展鄙忱敝省試事正未有期前說當姑止之便中并及不盡晚朗頓首

接教極荷留神謝謝朗少困賤更因工握算況淸江榷稅爲數五萬有奇項款無多易於料理心計之餘正堪

追陪嘯咏幸先生鼎力吹嘘感戢無既草復德翁老先
生晚弟朗頓首

連日賤冗不獲趨領大教殊深歉仄近工部咨過貫衙
門監生慕國瑨係敝鄉藩臺慕公乃郎托沈繹堂老師
爲之照管日來未見轉咨送監屬晚轉懇老先生得卽
咨送深感照拂未審日內能卽移文否晚本圖面叩緣
內城有事不能如願特此布瀆希台原之冗次草率不
盡晚朗頓首

蔡太守兆豐

別後走澄江與賡明竭力方得達尊札於當事不意竟成畫餅卽不佞亦有所求仍未見允束手而還垂頭喪氣作客之難如此目下解維北去囊中止餘十金故分家累之半回南望門下少資助一臂不過數金已足再乞示知何如不佞擬孟夏中旬至白下邀門下一面并有所求方能返都但不知簡年兄曾考否有王誠者二峯周夫子薦於不佞在關一年亦無甚提挈茲以不佞差滿特轉送門下耑懇酌用容面晤另布何如是瀆

介子抵淮知門下已從中踏到任矣此中況味不佞領

暑已盡但門下才福過人自與不佞蹇劣者不可同日語矣會試得人不佞竟不知姓名爲誰幸一一遣一的役送過蕪關俾其無阻則仰仞高誼豈啻百朋哉小詩已刻就謹呈覽至毘陵時賡明已代不佞災木故阮亭之敘門下之跋俱未壽梓入都時卽應借光也餘不一

白下返棹復寥落於吳門謙老之札又辜高誼所以項客之金竟負門下而北至今中心猶䠒䠘不安也入都應酬一切不能少而索逋者盈門銅觔參罰疊見必不能依限完公停陞待罪竟成廢錮將來不知何以結此

局也去歲長家兄渡江時多承雲誼并及小力開罪門下之處諸凡皆不佞過也族台雋抵都時當泥首以謝不韙耳闕上風景何如知門下才福兼至之人自必有佳况也鄧元昭夫子乞念及淵源時時照拂不佞廿年索莫負知己者不可名狀方將無以自立於天地間門下肯代不佞稍進教焉與有感佩矣仲調年兄此際想聚首何樂如之賡明會一過從否此君好義而貧淵明瓶粟不致相累乎此今瓜期已及計晤對時或在初秋南方溽暑萬祈珍攝來教領悉容謝不一

張明府錫懌

二十餘年道義骨肉之情遙望音徽如在天上昨晤曾公知文旌適臨敝郡把臂在邇喜不能寐緣敝居淺隘蓬蒿之徑不足容高賢之駕有艾舍甥居稍覺軒爽已令懸榻以俟正擬遣价奉迓先辱手教極荷注存常此布謝即日面傾積悃諸不及贅臨楮翹切小兒囑候老世臺先生賤名單具

春初舍親王克成入都曾以一行奉候想達記室矣每詢南歸人知門下近履安和聲望日著朝野俱傾注公

輔之擢故人雖卧滄江分東壁之光欣慰又何如也茲因舍姪澤復應試之便復此附候舍姪爲先叔學憲子美公冢孫敝同門繹翁先生玉潤才品頗佳想高軒在敝郡時曾已識韓茲來晉謁祈門下青盼對之曲爲揄揚即感推愛餘非有所干請也另有裏言托賓門舍姪轉達幸垂照不盡

別來數載知己骨肉之念時切於心而南北阻修末由把晤昔在稜陵常使叩候荷蒙雅愛惓惓不勝感佩足下膺特達之知處郎官之重盈門桃李聲望日隆不肖

叨在故交與有榮施矣兩年來爲老父抱痾日事湯藥今已幸就痊可止以親老家貧連遭荒歉不免北門之歎倘有出仕敝地者祈足下留神專囑夏初偶過禾中秀令李君相待甚薄又以公正發憤爲舊令屠伯所辱況味尤屬不堪此人革任而鞭棍橫及多人飛詐遍乎闔邑奇貪異酷述之大堪髮指同邑秦兄僕筆硯交也其人英爽眞摯大可結納特有衷言囑之奉商幸足下進而教之救民塗炭爲我輩種德事不止一邑造福耳餘情種種非筆墨可盡如有便羽希惠好音

已亥之春與門下握別城隅屈指已九易裘葛矣每念雅誼感不去心六益兄歸具悉近況知更肆力於詩古文詞喜慰特甚嗣從舍弟處得接手訊聞捷秋闈踴躍可知更望來春大魁高輟爲故人光寵也賢橋梓叔姪孝友風雅瑞鍾一門而不佞得以一日之知叨附孔李之契暮雲春樹百倍恆情未審快對當在何時也不佞罪放以來南畝半荒困阨已極所幸高堂無恙稚子在庭而登臨詩酒之興尚復不淺但苦塵冗紛然不能力學著書成一家言以副知己之望異時相欽譚衷滋深抱

愧耳偶刻二種附呈築政恐中有忌諱切勿示人也同人中如謝兄賓馬兄瑆李兄憲程兄佩呂兄律不及另啓俱望一一道念使知故人好在足矣旅次偶逢舍弟入都草草附候諸未盡悉生錫懌頓首

前勞尊使至舍慢去爲歉日來時望台旌賁臨懸榻以俟者久矣想因尊冗未即惠然耶不肖時欲赴郡一候行臺而俗冗糾紛刻下又以掃墓往鄉未能如願望前二日家兄壽誕鼓棹茸城奉迎台從過舍也先此布候臨楮神馳

憶自亥春把晤叨擾德門承足下情文倍摯曲盡款接之禮握别依依十年來如一日也嗣聞賢書高掇隨捷禮闈又以聖天子臨雍盛典超擢儀曹粉署含香盈門桃李在足下可謂極遭際之隆雖故人摇落與有榮施可勝欣慰别來連得手訊深荷不遺近知駐節秣陵去敝鄉止數百里而遥每欲鼓棹一候而以家君年届古稀適抱危疾周旋湯藥者四月有餘難以痊可此心耿耿未遑如願特此先勒數行奉候足下回京之期當在何時幸惠德音以慰懸注戊榜貴門下諸兄乞示姓氏

一暌晤間希爲齒及以見水木之雅尤佩高誼鼎爵董
書二種出自鄙悃不敢具套并祈鑒入臨楮不盡瞻溯

金明府煜

燕越阻脩良晤維艱馳慕之私想同之也丑之冬舍妹
丈自京門旋歸荷兄翁所致一函具稔至誼不意所事
不果可勝惆悵前函尚存俟另日乘便繳記室耳啓者
敝鄉平子遠先生越中名宿天下全才也都門縉紳碩
輔靡不重爲斗山其文章歌詩氣誼經濟度邁倫伍實
有不可一世之概以故聲望滿長安交遊徧宇内且與

不佞素稱莫逆風雨同心晨夕晤言非一日矣兹者訪
友金臺企兄翁之雅進而樞覩凡有可以爲子遠先生
地者祈不吝多方揚美曲爲玉成心銘臆誌豈僅子老
一人已哉顧在兄翁愼勿以不佞爲曹邱之請也亦曰
以素所相契者達之足下以天下所共推交重者聞之
足下知兄翁定當心鑒也太翁暨秩宗令兄希爲叱致
不及另柬臨風瞻溯餘悰縷縷願言不宣

别后倏彌月矣盈盈一水不啻相隔萬重跂懷日夕在
抱貴銀鹿至俻詢年兄近履康勝曾有茗上之行且今

尙在鴛湖渴欲一到嘉禾以看烟雨借足下再爲談心奈緣俗務所糾未獲如願悵也何如蒙云稅契一事已經印出荷年兄志學之數臆誌心銘至帖雖一次更正皆雅誼所致而未能常若如此亦惟有付之度外而已不佞數載家食仰屋興嗟從未以窘狀相對諒年兄必知之悉倘便中郵寄衡齋王父母函内希加意道及不佞蕭蕭近況每事注眷即如躬賴垂照也明春意欲前赴京門有懷欲吐想定匆我遐棄耳臨風瞻溯不盡所云

戴府丞京會

青門惠餞感昆玉雅誼不置反里少圖養疴不意即有鄰警飲食夢魂總無甯晷而貧落更不待言時念都門周旋尚不寥索見邸抄知借金天官清通簡要斯地與斯人正相當喜甚喜甚令兄又留玉堂直令人羨徤而故交如僕懽慰更異尋常也武定張容菴入都之便草勒附候容菴氣誼過人才情亦超軼貫鄉待罪時甲午拔士也其臭味當與門下有針芥之投幸垂手接引之諸張公能口述不具悉令兄同此致候不另柬

劉中丞芳躅

年來潦倒無聊資生乏策往來燕山易水間自顧可慚亦可笑也計拙無衣食途窮仗友生殆今日咏乎頃在奇峰學舍拄藜刈麥接得從子手稟應考職之試總之此時壅滯難以得官不如得少優於頂帶者爲榮身計之爲當也從子爲先伯兄第三兒自幼在僕左右敢邀世好代爲禱祈幸吹屋烏列於州同爲望文雖久疏字亦尚堪作養也僕於望後亦擬策蹇來京補夏至祀墓之禮當面雅誼曩屢拜注存皆以陳廢步未出門頗多

失答疏節之罪定荷知己亮之附及未一
僕抱病連年展轉山舍不返里門者兩閱歲矣曩聞尊
先人乘箕而去凡仰芳型者罔不雪涕矧僕親炙輝光
者乎唯是不能力趨執紼特從同人後一申雞絮至今
歉仄耳惟門下以禮自持爲國珍玉良用遠慰使旋附
候孝思啓事匪遙諸容面悉
道兄居白下之勝區賦黃初之麗製驚人之句定滿篋
中矣不孝自遭大故萬緒荒迷於六月初旬草草扶喪
北返中元前二日已達潞河值葆翁弟南還話別津次

念其襆被阮途深切懸注特以菽水事遠瀆知己幸道兄推愛格外潤之俾邀仁人之粟以歸奉高堂即不孝數千里外藉慰孔懷雖在堊廬中不異身佩渥賜已臨楮禱切

張都轉應瑞

曩者帆檣失濟幾沒廣陵之濤雖貽戚自人乎亦數奇偶相值耳廢棄以來邱壑是甘綠野午橋固未敢希蹤昔賢萬一然而時命自遣頗達盈虛每臨風一嘯覺怨尤都捐而身世枯榮猶未能累我方寸也門下當衰絰

傷心之際乃承不忘夙昔疊相注慰加以湔勵厥情渥矣惟是驚弓之翮無意高飛又況時勢殊昔更非蹇足頓蹄思起之日正未知豐草茂林何時釋我倘能再礪鉛刀以副知己之望否邊陲未靖中外需賢統冀順時節哀善衞寢興爲蒼生自愛所謂移孝作忠者生且拭目望之矣因鴻俙復心與楮遥令兄年翁不及另函希致意爲感名具單

張提學鴻猷

睽違道範轉盼三年每憶芝宇惟仰看屋梁月耳遥者

春光滿眼景物增輝老年臺福履與時並茂榮補在郎會晤想亦不遙弟向日校士恐致迷目之誚今雖量移大有蚊負之懼何當遠念敬謝敬謝承諭事弟郎特懇家孟已慨允留神勿煩清慮謹此奉復兼候新祉臨池依依

曹太守首望

不晤道範夢寐為勞老年臺典禮南宮思皇多士以視弟之伴食河濆者眞雲泥隔矣茲有敝業師諱朱清豐者豐庠寒士也半生螢雪甫就廣文一席萬懇老年臺

拔之前矛庶幾河清可俟也即達之堂翁無一不可者伏
候崇禧臨潁馳溯
謝御史兆昌
憶夏間分袂裘葛倏更瞻企之私與日俱積老年翁剔
釐多方商民咸戴因知大經濟人事業迥越尋常萬萬
也欣慰欣慰弟碌碌寡緣素飧自媿不敢擅附魚函有
溷清思惟抱疎濶之詹而已茲啓家表兄孝廉范諱克
礽者近以就塾宛城匆匆南下與弟卅角問業同體關
情幸其道由駐節敬修尺素令謁崇堦祈老年翁推國

士之愛弗靳春風而和煦之銘佩不特家表兄已耳臨
楮惓切不盡依依
高觀察恒豫
久睽芝範企慕良深第俗緒勞勞弗獲趨聆麈誨殊爲
悵惘耳承諭自當仰遵奈昨已定議不能復更非敢故
方台命也草此奉復幸惟鑒原不一
王尚書日藻
星迴律轉歲序將更東閣一枝早逗陽和景色想老年
世臺經術旁昭於啓事詩才仰繼乎臨沂履泰運以宣

酧對芳辰而屬句景禧滋至孚契彌深企羡之私奚可言喻秋初辱賜瑤函并貽瓊玖屬以順鄭裁報未罄縷忱玆草蕪律四十韻藉用椒觴北望五雲濡毫莫罄

桑參議開運

老年臺瑚璉重器望高山斗遙想仁風悠悠我思自憶都門聚首常聆麈誨霏霏玉屑迄今猶在耳伴間也春序融部老年臺福祉駢臻無容遠卜弟迂拙散材濫竽珂里正愧螳臂當車所幸指南有藉辱承腆貺傳弟益增惶悚而老年臺千里隆情不敢堅卻謹登錦扈餘儀

就仟附璧一切雲誼嗣容面謝匆匆草復臨池曷勝悚

仄之至

于進士璡

日望老長官早到爲衙門主持且侍得藉以息肩歸省

不如别項告假之屬託詞也昨見暫以恙請之疏殊失

鄙意仍祈速出東山侍當作湖海散人以慶榮遷耳雅

望原自出羣而諸堂臺揄揚更切足稱兩得已將台意

致之矣大年兄執照未到他人俱駁以老長官故止以

再議了案其繳之遲速無定限卽遣人與親身皆可也

各長官俱道台意并復不一覆稿呈上侍名另具

張太傅英

日來未得奉晤小兒卷聞已在部中幸年兄入署時查示萬萬弟英頓首

地輿圖爲芳傳家兄持去竟不見還奈何無以奉覽幸亮之弟英頓首

孫處士焞

老年臺以聖系而膺帝眷久爲當代所景仰小兒在豐得托門墻兼締世誼誠三生之有幸也弟時擬鼓金陵

之棹親承芝宇以慰鄙懷奈去夏竭蹶于報費秋郎有
遣兒婦往北之役三冬飛雪積旬今又緣文衡在敝郡
坐是有懷輒阻而中心之神馳無已茲者令叔老先生
賫臨捧讀瑤函恍如提命但弟僻居鄉曲不能常隨侍
令叔老先生之側至所委又不得當負疚益深台旌指
日北上小兒在署伏望多方栽植不啻再造之恩也荒
函率復不盡縷縷

燕臺別後數載企思幸遇台旌南指小兒獲聆教言且
悉福履萬安忻慰忻慰夏初暫詣會城忽患河魚之疾

節鼓歸櫂閶尊駕將至徽郡準擬望風晉謁一罄積忱
前讀翰誨諄諄感同骨肉知蒙賜顧昭慶若行尚待稍
涼弟又爲暑雨經旬蒿目巨浸未及至省稽此良晤衷
年種種疎懶罪歉殊深茲值小兒趨侍左右猝此奉復
惟冀老師臺先生以時珍攝爲國自重遙情縷縷臨穎
瞻溯

王學士尹方

夏斗巖至都得悉老年伯近履後接台教如覿紫芝欣
怵欣怵前所委事姪明知難行故欲假手觀玉以圖得

嘗不意渠漫不經意至臨時始將原札發出致彼此兩誤至今舍弟輩尚不敢與此童覿面皆觀老之過也原札去歲臨行時不知收歸何處今於書笥中翻尋數次絕不可得俟檢出時寄去何如姪自浙省回後終日病鄉氣息懨懨漸無生理而他省之主試者反揚眉吐氣奮發精神此事殊屬不解意者文運漸衰黃金勢盛白雪無光妒之所為亦自取逆天之咎耶今已貧病交作勉強支持正不識究竟何似耳因便附候再呈拙刻三種新稿一部統希教定諸祈慈諒臨啓曷勝依切

劉郎中始恢

冬仲拜别倏易葛裘時序易遷懷思彌切都門聚首三月極荷老先生世臺骨肉之愛古道古心至情至誼每一念及感勒久之當波靡之中有此大賢眞中流砥柱侍實爲之心折非敢諛也先叔謬叨一日之知承老先生世臺諄諄念及眞令人感入肺腑侍於展墓時默陳古誼想先叔亦啣結於九原也侍閉戸守拙一切聞見甚短凡有可相關者務望留意家兄就試中翰現寓都門倘有大札即轉付郵寄可耳僘地姻有新任公祖出

都統祈嚮芬俾家居不致岑寂其感佩曷有既耶大世翁不及另啓統此致候餘衷縷縷不盡侍名正勤

張少保鵬翮

入春以來兩讀手教深荷垂注計事得邀照葜感不去懷東郡一章出自公心惜乎爲例所格乃老年兄亦加扼腕緇衣之好實有同心矣復聖門坊傾圮弟既居此邦自當力任其事不待諄囑至書院顛末藩司覲旋之日已聞大畧今台諭復及之容令司道郡邑熟籌以報也辱在契厚諸凡幸爲留意不吝指南是所禱切𣻳源

倡和詩小清河議二刻奉塵清覽老年兄爲海内宗工乃自忘其陋舞斧於大匠之門眞不滿一噱也弟名箋具

客夏重承教愛瀕行復荷寵餞飽德銘心曷有紀極履任來簿書鞅掌心勞政拙久稽謝悃時切悚惶承諭貴鄉所行事宜弼雖賦質駑鈍敢不竭蹷遵奉幸藉餘波東魯時和年豐民生樂業貴桑梓亦無不拜老先生之賜矣去秋得瞻復聖廟貌益切景行仰止之思近閲邸抄知有榮遷之喜由此端揆節鉞指日以竢殊爲欣忻

專力肅賀崇禧不腆侑函伏惟鑒茹臨啓馳溯

吳尚書一蜚

都門叩别復屆登龍令節矣斗山在望無任神馳儆治係塞外彈丸荒涼萬狀且又當往來要衝迎送之勞供應之苦不可言喻近復調入內簾襆費不貲將來考成之事殊切憂心外吏艱窘之狀有不堪為知己道者承

老年兄厚情未遑圖報令人愧赧無地耳聞中分閱易經與沁源馬邑兩公同事其中倘有備欵不到處萬望

老年兄曲為照拂感佩高厚靡有已也草勒荒緘恭候

興居統祈原宥臨穎翹切

夏處士州梁

漂泊西南天地已越冬春調饑顏色返覺仙源是故鄉矣今東君北上弟亦東歸前肅椷兩次奉候曾達記室否公郎學業想已大進豚兒在京屢沐青照感懷何已歲月飄沉關河濶絕瞻晤不審在何時也聊寄土物二色萬里鵞毛薄將遠懷伏惟叱茹拙稿數篇呈教臨池曷任依注

于參議覺世

老伯大事未能執紼臨壙以伸猶子之誼五中恧然迄今未已有自貴縣來者爭傳年兄哀毀之中祭葬一一如禮以此知年兄孝思罔度越倫等而經緯幹濟更自非常也弟久病之後懷想教愛夢寐維勞捧誦翰教如久別故人思獲快晤不覺霍然當茲溽暑炎歊惟冀年兄節哀自玉恢鴻大業以顯前人則又孝之大者矣來管遄發強病率復不盡百一

魯通政超

輶軒前賁雲間得以晨夕侍聆教益奚啻黃叔度消人

鄙吝心也違晤雖無多日而瞻戀縈懷却似三秋之久何令人之思慕一至於此武林佳麗之地得老先生大人行旌至止品題歌詠湖山草木倍開生面矣遙望紫雲殊深泂溯頃接尊諭捧讀之下仰見高雲周詳篤摯感佩何極當備勒心版也大駕臨松在即接膝非遙統俟面罄先此謝復臨池翹切

祖府尹允圖

臘底一別彈指春深迴望璇霄彌隔塵坱弟待罪珂鄉繁劇萬狀前承瑤函遠及未遑修候起居歉仄殊甚老

年臺先生領袖人倫澄敘羣品遙瞻紫氣已映台躔矣茲有啓者曹邑監生趙從大父子濟惡贓款纍纍撫軍震怒必欲訪拿以除一方之蠹今伊子趙嵋潛入京都未審作何勾當忝叨肺腑之誼率此奉聞幸爲留神敬候回示匆匆不莊統希鑒宥不宣

王君詔 侯考

客歲握別至兗隨謁太翁溫恭閒雅冠冕東國方知老年翁本源有所自來奈緣行間碌碌不獲時親笑語後又奉命移荆并老年翁興居亦未遣候至今歉仄錢生

重蒙作養弟實銘刻但以後照拂望老年翁終始以之也至弟一身從役百事邅迍兀坐江濱未知稅駕老年翁鴻猷碩畫胸中定有成算不識能一指示否春華燦發淑氣迎人福祉諒多駢集德門草草泐候欲言未罄

張中書鉷

前者大駕賁臨獲領教益契濶之懷於茲稍慰極欲謀一尊邀敘而台旌遄發未遑少盡地主歉何可言倘擬再過敝邑一罄積悃不意遊屐久羈日深翹企昨從家孟處讀手札知仙舟已抵吳門渴欲趨候攜濁醪數杯

同醉生公石畔而歲前多冗未得如願悵怏無似老先生以命世偉人處得爲之地將來勲業正未可量不才如弟淪落自甘優游終老所恃雲霄知已垂意剪拂公祖田文宗父母大令俱乞不吝鼎言一爲諄托俾田公念及寒署追隨史公俯推烏屋草野鄙人榮施無旣皆荷老先生噓植甯有涯涘哉荒械附候臨楮神馳

臧御史眉錫

都門侍教以來倏巳三匝月矣過荷雲誼諄諄有逾同懷鏤刻五内曷其有旣顒候靑鎖黃扉以慰鄙懷然屈

指亦指日間矣弟因狼狽出都自覓費之艱稽遲至於閏五月到任一入魯境滿目荊榛百無一熟人民寥寥絕無市集然困窮之教分所宜受猶幸者僻耳簡耳僻則無兵馬之苦簡則少供應之累豈料初三到任即有皖兵移駐之文百孔千瘡左支右吾至於從前雜差之弊凋殘之病筆不能道以千百僅存之孑遺半爲差徭所驅逐有鬼無人有土無屋竟不成邑言之於邑聞之駭絕者老門臺愛我將何以教我乎鄭俠之圖豈足繪其一二耶李管精明幹才不必言矣亦因困苦之狀曰

日告退弟勉留之亦五日京兆耳適有便羽先此附候
入秋尚容差人走叩馮夫子一札千祈面致并道弟地
獄之苦狀生我成我或援而救之乎他若掣肘之處貽
累之專巧婦無米之炊功令苛求之類尤不敢述之左
右者回想丁未違驪之日今春聚首之時其可得乎惠
子知我幸起之枯鮒爲禱諸同人處不及遍啓千祈叱
名鱗鴻不遠荒函之罪統祈慈宥臨穎主臣晚弟眉錫
頓首
前者敬脩小札郵寄塵覽想老門臺新禧倍佳指日梧

垣竹埤使風塵下吏得荷栽培感何可言都門過荷雲天銘刻無旣不意菲樗如弟並此瘠土幸簡僻庶可藏拙詎知兵馬之旁午天災之暴厲荒疲之狀筆不能盡尤有甚者向因安插之未當致軍民之多故張弛之際寬猛之間有大費籌畫者老門臺愛我將何以教我乎至於糊口無策冰署蕭然此吾輩分內事不敢訴之知己者前有一札呈馮夫子想已致之梁夫子處亦祈緩頰但兩月內大兵迭至不擾一民大雨滂沱虔禱即霽流移之民歸者日多屯營之悍危者復安弟之告無罪

於知已以告無罪於　朝廷者此耳至於多方提攜尤恃二天之在堃耳便羽附侯臨潁主臣李使榦才惜窮邑困頓屬稟侯萬安同入前乞叱名郵報上乞示一札

至禱小弟名另肅

獲附驥尾已快平生乃復蒙雲誼殷殷眞如就日飲醇不知其倰弟匆匆策蹇歸里遂遠笑言每憶芝眉疑在天表不識比來道履何似想年兄讀書中秘化日舒長樂可知也弟自返里中一味杜門不知戶外何事但奉七旬老母日夕盡膝下之歡即蔬食菜羹自覺甘美不

厥弟未審稅駕何日出宰何年脩職業以報知己未免搖搖耳肅此附候愧乏脩緘伏望鑒原臨穎悚仄紀年兄不及奉東祈叱致弟名單肅

施方伯天裔

接發初六八日兩次台函具見眞切婉轉之至感激感激令兄价同賫到尊札即當如教祗遵而行一氣之說洵爲直截諸惟老親臺張主酌定爲之弟自是竭蹷勉圖以應前所言銅原是無多旨數在各商陸續於臨關賣去今顏親翁須銅必須另行覓購但地方缺乏銅觔

浙藩袁輔老差人東來採買臨清關又以缺銅徧覓一時銅價騰踴且買銅托人甚爲難之銀入其手即爲已物弟十分拮据追呼尚餘千金未淸之價兹爲老親臺許顏親翁踐信之故弟當力任採買之事此處多方覓購亦得八分五厘一觔或可覓三萬觔之數即賠價數百金以報台命仰承老親臺踐宿諾之意也其銀留用諸惟知己心照可耳臨穎可勝翹企之至不盡不盡弟

天裔頓首

任明府楓

曩承雅誼銘感之忱與濶別俱長茲復承注問天上仙班猶念泥塗中有故人此德此情具有心胸能不耿耿耶奈弟時命不猶墜落衝途百苦俱集眞如坐地獄中受諸惡趣將來但求生還故里便是厚幸敢復作功名想哉以此負年臺提攜之意誠足浩歎耳其襟肘之狀筆不能悉蘧使當一一口之也敬托入行藉手起居薄儀伴函仰祈莞恕倘天念苦人不即淪没尚容圖報於異日也年伯壽啓聊抒猶子華祝之誠然自媿布鼓矣區區之衷 惟冀鑒原不盡

李侍郎迥

都門數年共晨夕偹荷提誨顧良晤無幾年兄遽歸讀禮聚首之感時厪寤寐客冬老年伯卜葬之吉不獲與聞既未能遠將雞絮躬奠靈右又不遑遣子姪輩代効執紼猶子之誼闕然能勿歉仄滋深耶乃年兄既不過督更辱垂注感慚交集竊憶服闋在邇惟台旌早發以慰蒼生霖雨之望翹切翹切謹此布復臨楮依依不盡

郭給諫昌

自違台範已屆深秋泂溯之私與日俱積弟以匪才謬

典試闈公慎之懷天日可矢但入闈未及一旬而監臨
以大兵即至欲親自料理敦趣放榜至於再四弟以軍
機所係不獲已於十八日竣事其爲匆遽實從前所未
有兼之山右人材劣於他省時日既迫僅取充額至若
諸當事交際之間況味索莫更甚於往時凡此諒皆在
老年臺洞鑒中者今諸卷俱已至大部校閱之時皆式
遵功令其間字句或有未安此係謄錄之誤皆已細細
抹出惟懇老年臺特爲照拂并祈鼎致同事諸公稍爲
寬假俾弟得免衡鑒不精之戾皆出老年臺之鴻造矣

專函奉懇更托沈余兩倣年伯轉致鄙私惟冀崇照臨楮可勝主臣

方中丞大猷

展叩瑤階老年台握手道故青眼相視優渥極矣弟囊空如洗沿門持鉢竟無定寓暇當過訪不敢勞尊駕也張公處昨許賜鼎函伏祈留神最汗顏者弟旋里不得欲求老年台轉貸三五金未審肯作此瑣事否也恃愛唐突自顧內慚惟老年台古道自處想不鄙此舊交也旅中交房未便草草宥諒制年弟大猷頓首

張參議永茂

習習新涼秋衣殊爽彷彿披麈訓於清襟前也欣接翰言深慰饑渴然永茂謬承糧儲實切蚊負之懼惟藉知愛如老年臺先生奚啻芘之以幬而滋之以露乎辱荷雅貺另容圖報餘教書紳臨風可勝心醉此復銜名另肅

鄭提學僑生

握別來經年積緒咫尺未通實深悵歉年兄福履諒在佳暢弟叨職已期一無善政加民何當優譽之過及也

令親孔年翁過署緣荒邑窮員不能厚有所及何以謝
命茲順羽便還卒附蕪函祇候清居伏惟崇照不宣
許給諫承宣
幸託淵源方以獲承音旨慰十餘年渴饑不意復爾遐
阻徒令我厓東山之望也遽使至得拜手函稍慰翹切
老師叔騷壇宿望當此鏇戸讀禮時正可放懷嘯咏想
瑚琏盈笥以之應　聖天子風雅之選自有神契可不
蔡而知也晚目下有纂修之役欲得尊府陋巷志以資
考證已於夫子稟函中致懇并希注神速惠臨穎不盡

依依

王尚書騭

計與老年翁違離十數餘載矣其間吾鄉之卓越飛騰者多有而文章聲望則君家兄弟眞不可當弟里居遙存佩服切至時以隔遠疎候爲歉入都又復相左季春賁表時得聞起居於桐江處回閱邸報見老年翁旣補而旋陞不勝雀躍弟揮出荒蜀命軍前拮据年餘備極勞悴所事粗就比之古人不敢當較之今人無多讓也然所費者稱貸之錢所辦者耘田之事一皆勤苦卒同

逝風豈非拙者之效乎山川險阻隔在異域恨不能向
知已一傾吐也茲借胡貞巖先生入覲的便肅此敬候
台履新禧萬安附呈詠懷十二韻雖不成詩然亦撚鬚
數斷而得也幸勿以短歌擯之爲感臨穎馳依弗旣

徐中丞相國

別來又幾一載矣每憶知已握乎談心時不可多得也
春初入省雖不能留益地方然硜硜守拙無愧乃心差
足自安耳適接翰教知老親翁秋初發駕深以爲喜情
多關切不待諄諄口吻間也佳惠遠頒不敢固辭謹登

款爵用誌高雅一芹伴函殊慚轄藝草裁附復并候近
禧臨楮可勝瞻溯弟名另具大老師在安順想萬福萬
安弟於五月間晤丁制臺已諄囑之矣并此附聞又拜

魏觀察學渠

酉冬都門言别辱老年臺雅誼稠疊感勒心腑嗣聞校
士南宮而得人爲盛司筦江左而惠政遙傳徒以音驛
疎濶末獲申賀爲歉耳頃白年翁入楚得接瑤翰兼讀
闈書如侍色笑深荷垂念所云鄒子蚤已遵命矣若弟
與仲老原係同學宿契其令兄遠來值弟煢煢在疚兼

謝事已久雖黽勉周旋而于中尚抱耿也舟過金陵以不祥姓名未敢入謁聊佈芹私并復前教統祈慈鑒臨楮神馳歸舟并祈台庇制弟名岩肅

趙太守開雍

曩者承乏東魯年翁不鄙棄俗吏琬琰鴻章虛懷問字追憶舊游依依如昨日事也彈指十載年翁翔步雲霄蜚聲文苑不佞以衰病郡守予告歸田亦曾念及蘭譜中尚有此老人乎頃訪舊石城去臺端咫尺特遣小力泥首台階不腆之儀聊申積忱小刻積有十餘種皆零

星散去矣謹將存諸行篋者先呈教正江上布帆若未即發仍圖面布區區也開雍再頓首

衰頽病叟荷老年翁篤念故人不遠二十之遥高軒枉顧古誼哉今人所未有也賤體纒綿又在逆旅觸事增人懐抱刻下力疾登舟頭涔涔作痛不能躬詣臺端惟老年翁原鑒所懇轉書俟當事按臨有期令胞弟開禧親來面瀆也臨啓不盡開雍再頓首

朱處士綵

昨於句曲聊寄數行奉復想入台覽矣弟今已抵京口

晤涵老盤桓竟夜擬於望後次日長行此後晤期未卜
中心依依之私實晝夜不能去懷也年兒入都遲速吾
三人所見畧同綸兒已先作字田二年兒大約言年兒
自能念同鄉之雅而樂道甘貧在桐老亦自應有實際
之處弟之家函亦復爾爾想不日即有回音斷乎不致
落空耳連日淸恙當已全愈打鐘固不必言復有餘與
鑄銅否并望示知山東試錄涵老處亦未曾到統此布
聞不盡馳依

地間咫尺渺如天際每憶曩春趨叩台堦時蒙兩年兒

過愛飲食教誨之德迄今宛然在意念間也茲接手翰捧讀恍晤有道丰範兼荷垂注殷殷五中感勸曷有涯哉時序迭更倏已節屆履霜兩年翁先生孝思罔感無已幸惟抑情自玉以慰鄙懷拳結羽便肅候近履統希丙鑒不盡馳切

朱學博紱

寒門不幸忽罹先伯父變故過蒙雲天高義沒存并爲銜結弟乞假歸里日經營喪葬未遑脩尺一伸候孝履正深歉仄忽接手翰慰藉懇懇雅愛隆情益深銘勸別

諭已悉家兄函中不敢多贅羽便卒復并候近祉臨楮
翹切不旣依依
沈修撰廷文
去冬傳年兄歸里接手翰深荷垂注感何可言年長兄
晉陟清晏雍容翔步入座可期而且琴瑟克諧賞心悅
目大福澤人固宜有此耳偃蹇如弟家居困頓不知何
日得補一官與吾兄弟歡然道故也室中吼聲稍息附
聞以當一笑茲以小伻探親入都代叩大年兄年兄闔
府萬福儆縣新父母王公諱天壽者爲旗下筆帖式不

久到任敢乞台駕親往一晤鼎呂道意或開一單云係補某名更感茲接官衙役數人忠厚守法或可便中一言特令叩首台端並酌之臨筆依依不盡事例全停否卽用先用確數乞一一示下祝祝

許員外聖朝

別來入閱月傾慕無時去念前於清和得拜德音骨肉之語溢於墨楮弟感媿交集矣夏仲聞新旨有中翰之選卽爲吾兄屬望者久之及覽邸抄已知巍然高列歡喜欲狂綸扉要地以俊才居之深爲　朝廷得人慶不

特吾兄弟分輝已也謝劣如弟昻首何時惟望年兄錫之教言砭我屯蒙并惠佳篇以為楷式幸甚矣年伯年伯母納福可知會迎養都門否年嫂在京抑在家耶乞一一示之為慰今以家兄入都敬候新禧諸凡更懇指南維持兄仭至愛兹具不腆少伸賀私萬惟叱存扇頭俚句可供一噱並希削正臨穎馳戀不盡欲吐吾鄉年友及別省諸公硃卷并惠數冊望望新詩賜一讀更感弟名另具

去歲夏間大年兄道經儆郡會剪燈為竟夜之談一洗

兩載渴塵也顰行附數字候年兄起居自久入掌記矣今閱邸抄知大兄榮補邇聞台駕有江南之遊想亦當早晚入春明也偃蹇如弟無足比數滿望年兄爲一疏通之法便造福無窮耳茲宗姪許祺幕闕里之勝兼訪沈漢老此子繪事頗工如年兄處有燈屏等類可命效勞非尋常畫士營營逐逐者比羽便專候近祉憑穎馳切之至

數年契濶梁月之思時勞夢寐向知年兄久遊江左挑葉賞心令人健羨但不識河東先生見之猶憐否榮補

入署清適望重從此雍容翔步晉陟崇階在指顧間耳
弟困頓無賴家居數載苦無佳況不審何時得入長安
共知已快聚也乞留神査示弟上邊共有幾人目前無
別項事例源源而來者乎南遊吟咏必多佳刻幸賜教
茲以傅年兄北上敬候近祉無緣言面臨穎但有神馳
大年兄道意容再報
咫尺龍門心密形疎誠恐年臺事冗未敢時煩起居弟
以冗坐衙齋又不便常爲出入耳忽聞報命在邇不禁
悚然縈行定於何日如有暇晷弟當馳走階前一別以

見數千里外故人相遇存此戀戀之私可也專仟敬請
幸惠好音前紙求書賜下弟名另具

顧處士雲臣

謬承老先生台愛委寫待漏調琴圖二幅塗鴉之伎殊
不堪入大方之目歲朝復蒙降重諄諄話别敢不以病
軀力疾勉握管城祇以撫軍命晚雲寫照方苦辭咨不
能故爾稍爲延緩今如命附呈惟祈臺宥不工之罪隆
睍遠須謝非筆罄不識㛹帆北發可能再渡吳門使鄧
尉梅花生色倘可噓植處藹鑒老先生多方留意令親

社翁統惟叱致臨楮曷任翹切

李處士漁

昆季聯翩而起又同仕廟堂不分內外者自崑山三太史而外指不數屈澹圖修來兩先生其匹休者也野老入都聞此等盛事不可無一語紀之謹楔一聯以誇尊壁未審有當否也前以貿書鄙事奉托想荷留神行期日迫一日幸早圖之附聞不一

前以貿書瑣事瀆聞想爲留意茲行期已屆乞示德音即購者寥寥亦來自用一二十部輕我行裝爲惠多矣

立候回示不盡晚弟李漁頓首修翁老年臺大人

來單一紙即求專役代傳其求售之故及價值多寡悉在其中可省一番揮翰之勞但擇可與言者幾何人悉發尊刻須貴役面索所用書單則此事半日可了至查各書分送亦易爲力多去一部少受一部之累早去一日少擔一日之憂皆知己之賜也貴役自當勞之即日遣行是禱

漁行裝已束刻日南歸所餘拙刻尚多道路難行不能攜載請以貿之同人或自閱或贈人無所不可價較書

肆頁廉不論每部幾何但以本計每本只取紋價五分有套者每套又加壹錢南方書本最厚較之坊間所售者一本可抵二三本即裝釘之材料工拙亦絕不相同也不用則已用則別示一單以便分送書到之時即授以値不悞行期至感至感漁具

王中書士驥

公集以後匆匆旋里造謝不及負咎良多弟於時意欲南行以爲白下仍可相晤不謂資斧不給終於不果憶老年門臺簫鼓樓船峭帆金焦之下壯遊高咏正堪羨

耳茲家兄士表代候近祉特懇推愛敎之俾其行李得
達粤東則愚兄弟均戴高雅矣臨楮南望不盡欲言
顧芳菁 侯考
弟被放南歸未遑趨賀左右客冬因坊人有拙選源雅
之約更承敝郡宋既老蔡九老章鶴老諸同人見托祈
老年翁卽惠瑤章以便彙選臨楮無任翹切瑤章乞寄
西河沿豹變齋書坊名單具
成侍衛德
成德謹稟太夫子臺下前捧手諭因悉起居佳勝翹首

南天益增悵望悠悠夢想願飛無翼種種并志之矣使旋布候不宣成德頓首

史詹事夔

日來館課碌碌未獲聆教爲歉茲啓家表叔陳諱宗石向曾以領誥命事奉懇適有彼處衙役明日回縣老年伯如已爲彼領出乞卽發下幸甚幸甚餘容面謝不一

顏老年伯大人年姪史夔頓首

捧讀老年伯大篇理熟程朱學兼左史起大雅於近今振絕響於初古正希陶菴差足比肩餘不足道也抄本

五篇完上幸檢入家叔嚮慕已久渴欲請教兩日內即
擬造謁閫壘當自攜到也呵凍草復顏老年伯大人年
姪史夔頓首
楊處士丕顯
別後歸來又造一在字槖籥并華山仙方之原文并錄
乃丹房法器甯可備不用不可用而不備果識水沉金
浮實爲延年一助再備之濟人乃是補虛癆瘵之第一
件事可不知乎今日秋分金水平平人氣在下人神在
腎正當靜坐調我眞呼吸識得外呼内吸出實所以入

入則實所以出古云君休輕此一聲呼八脈週流似轆
轤次第地中雷隱隱遍施甘雨潤屠蘇正在此中靜默
又不知台駕榮旋還到眞州否耶再得白水豆腐說方
外餘言以作快談早示一信恐其他往以便候教近聞
糧憲陸道臺風波台臺早已一口道破眞大儒之明理
明道之識見成先覺者台臺也我惟爲陸公好人眞可
惜也不知連日有甚新聞耶陸公尚可保全耶若有眞
信示我以聞何如再台駕南囘實何日可定耶外慨許
閻台前囑之更望留神是荷犬兒不敢另稟神馳不盡

楊丕顯頓首

余處士國楨

耳芳名者久矣徒懷山斗之仰莫遂識韓之願昨得傾
蓋龍門相見恨晚乃蒙老年臺雅愛有加溝中之斷有
汚顏色矣復承寵召誼何敢辭以歲聿云暮即擬北渡
然隆情至意已心版鏤之矣謝謝江浦徐年翁係舍弟
舊屬曾附門墻昨冬舍弟北上時存一椷屬弟往謁以
家兄之故恐不敢徑晤懇老年臺俯賜一札先於所往
弟即日北行郇伯膏雨可資阮途幸惟慨然至家兄事

札內可不必及之東裝匆匆不及再候把臂聚晤當在
來歲夏仲燕臺復命時也臨穎可勝依戀

張給諫惟赤

蒲月舟次一晤別後曾幾何時忽又霜楓如醉矣昨從
張幼青舍親處得接手教深慰鄙懷銅斤爲榷關第一
義得如額便可報最矣門下玉笋聯班寅清望重輿會
之餞自可想見不佞自歸田以後癖杜甚堅視戶外一
切絕不與聞然三徑雖幽而二豎時侵近狀不足爲知
已道也適因徐舍親之便率勒附言舍親名賡元者慕

六館之中英遊羣集有志觀光恂恂少年初入都門百凡望推分照拂感不獨舍親也匆匆布勸不盡神跋

范處士珮璋

滋陽縣范珮范璋謹稟切珮曾祖諱淑泰字木漸生於壬寅年二月二十三日中丁卯科舉人戊辰進士初任行人二任工科三任吏科四任兵科右五任吏科左給事壬午年典試浙江又轉兵科都給事塲中以暑勞太過感患瘧疾迴途病甚十一月中旬到家卽遭大變殉難年僅四十一歲蒙總河黃具題准贈太僕司少卿蔭

一子入監讀書遺男三人長男名懷仁字子人係府庠
廪生年二十四歲於順治元年六月傷寒病卒次男培
仁字知人康熙元年出貢三十七歲病卒遺一男二女
男宗鎮十八歲夭折有負諸恩師培植二女將近成人
尚未出嫁季男宏仁年八歲甲申年被擄懷仁遺男景
麟父母俱亡祖母撫養順治十四年麟十七歲蒙恩師
丁諱澎莊諱遴二大人念昔先人扶持讀書為淄陽縣
庠生不幸於康熙十二年三十三歲又卒遺孤珮璋二
人是未漸先曾祖一線血脉止珮璋兄弟珮今年十八

歲身中面白無鬚璋年十六歲身中面白微麻無鬚俱業儒母孀子幼煢煢無倚謹詳陳具稟伏乞憐憫先曾祖亦感恩地下矣

紀給諫愈

孫北海先生著書統借一閱爲望容謝未旣阮亭詩集亦希惠覯弟愈頓首

撤省放榜日期舊例京兆具題今日會見有疏否適未之及也希示之弟愈頓首

又聞黔春倩年伯與朱穎老序次而行則年兄與穎老

爲是也當日車乃長班所僱 聖駕起行此項最多咨遣人覓之另報衙門皁隸儘可不用領馬等事俱不必親往此復昨承訪不遇午間再當趨晤外具薄分八星南郊競口之談足堪絕倒兼之名園滌水豁我煩襟汔今清涼猶在望也趙椽收標効用之事有定議否希詳示爲荷令兄年臺門牆硃卷賜教是感

梁進士聯馨

前承年兄體念知我之感耿耿銘心矣尚容踵謝也咨監當在何日幸示弟知以便復彼耳切切小弟聯馨頓

首

李進士彥瑁

前所商者旣蒙年兄諸發有緊要舍親此間尚餘瑣事未結不久亦將西歸幸年兄速就外面封固交付敝鄉粱峒樵年翁處萬無一差弟亦丈夫者流愼勿以區區小件作狐疑也臨行不及走別悵悵孤弟彥瑁稽顙

王司馬穀振

蔡夫子遷居吾輩當設一公席燰房張長來言云是夫子之意弟思此舉亦斷不可少昨已與謝門兄商之云

兼以祝壽實一舉兩便乞年門兄裁之不盡來翁年兄
賜覽小弟王穀振頓首
郭明府昂
郭昂謹稟昂自卧病以來賤體虧損元氣尚未平復祇
因家計單寒帶病出遊不意舟車又復勞頓痔瘡痛楚
日夜呻吟氣息懨懨醫藥無效本擬初九日叩辭蒙老
夫子注留殷殷不敢造次至初十日午後大便時忽然
下血不啻碗餘昏卧榻上衣被盡赤浸淫半夜不止奇
痛徹心莫知所措昂竊自惴恐非佳兆想本薄福之人

不應過叨知遇昂之命蹇何一至此乎因念離家之日兒女棉絮不周妻子饘粥莫繼留於家者僅支半月充行橐者未滿十金内外關心貧病交集於此時也即欲大度排遣有不可得者矣昂非不諒老夫子權使苦差兼多賠費然而窮兒女有苦莫訴苟不向慈父母痛哭陳之則將誰告耶在慈父母之心雖或憎其絮聒亦必轉而憐念也倘得藉此調養病痛霍然而愈生我成我圖報當必有日即或不能邀天之幸終以貧病而廢陶淵明所謂冥報以相貽亦自有不爽者昂今急欲返舍

旦夕必行若明日瘡痛稍止尤必勉叩階前以謝明德否則忍痛登舟取便而返惟有稽首翹謝而已先此布告臨行再爲上聞附有懇者昴有一弟繼嗣寒族家貧不偶讀書未成聞老夫子處有贄禮劄付倘蒙見惠一紙俾得了其終身是亦附於門墻之末也不盡欲言臨楮翹切

郭昴謹稟老夫子台臺昴一介寒流蒙老夫子知遇之恩千載一時餐花結草自矢生平而福命舛薄得此奇窮極苦之缺去秋藉庇方得出都抵任以來士傲民頑

靡所措手額糧二萬有奇每歲逋欠十分之一存款全裁一毫無可通融而又迫於功令不得不借墊起解公私逋負如水益深兼之材短勢孤汨沒苦海中未知稅駕也門墻之下久疎問候側聞特簡銓曹私心忻忭而賀忱莫展轉貸逾時亦尚缺焉未報負罪如山靡敢即安乃蒙慈鑒遠辱手筆恕之教之高天厚地非尋常師弟之誼所可方其萬一者昂惟有感泣而已盂邑僻在深山不通孔道嵩使則力所未能便鴻又不易有適崔門人從此入都敬候函丈一椷蕪詞稍見依戀之素至

於晉中上臺驛寔相待頗優外此不無危疑之慮有可以爲昴地者乞老夫子留意焉種種積忱容俟深秋再圖報稱伏冀鑒原昴臨稟可勝悚切之至

孫侍郎在豐

自春明拜送絳帳南行依戀之私旌旆同馳雖仰斗瞻雲未足寫其勞積也恭惟老夫子榮任以來道履清勝諸事多福慰藉慰藉在豐以散材而逢匠石斧琢所加欲使成器在夫子聲名自遠出韓歐二公之上小子何人亦同李翱蘇軾之遇其叨榮非分眞異於尋常萬萬

矣寸草春暉何由報答惟是力行困學期於無負宮墻而基薄墻高汲深綆短常恐不克負荷如何如何在豐於季夏之八日進館入則有受書問字之勞出則有負春索米之苦獨居顧影形神俱瘁兼之函丈遙天指南無自茫茫塵海深以隕越爲憂必得老夫子錫以榘誨示之周行或不致迷罔無從耳伏冀俯念樗材無忘蔚非倘遇便鴻時賜郵寄天上嗣音不啻親承風旨矣秋高露白時家君尚容晉謁龍門頓謝生成大德以申御李之懷先於郵報中肅函稟候臨啓不勝翹依之至孫

在豐載頓首

奉違函丈自春徂秋翹首程門時切溯洄仰止之想日

承老夫子手示得悉近祉清和私心忻忭但以饒韻一

帶旱魃爲憂龍江課額致厪清思捧讀一過不勝依結

所可慰藉者恃老夫子鴻福所庇自然秋濤乍至可藉

天休以裨國計幸勿以一時課額焦勞也豐自數月以

來夙興夜寐期於無負生成自介庸流鈍質才短學疎

謬厠清班撫躬惶悚每思古人讀書立業輒期努力自

愛但恐愚昧無知不克進步蒙老夫子不棄樗材賜之

教誨真學字字金石頓然開拓心胸敢不書紳佩服朝夕勿諼長安習俗移人深可戒省況在冷署冰寒之地惟有甘淡泊耐勤苦力行困學庶幾勿憂隕越若稍有縱逸不第喪名亦且伐性自當奉夫子之訓必不敢出此也葭蒼露白極目南雲惟望天上嗣音時時郵寄不啻親承提命矣夢鼎嵩烈三門生處當肅將意旨來人行促不盡縷私臨稟曷勝瞻依之至孫在豐載頓首

老夫子旆駐武林門人誼應陪侍函丈乃以俗冗羈時返棹心甚不安緣暗紅稀春光漸老茗雪間風景猶可

及時覽勝望前嵩候老夫子命駕門人謹掃徑鵠竢也
此稟未盡門人在豐頓首
絳帳南來湖山生色獨是門人治裝匆遽種種疎節未
得時時隨侍負罪悚惶惟恃老夫子大人慈照曲賜垂
宥也清秋爽氣師駕臨苕家嚴於郡城做廬掃徑以候
門人初八日長行矣舟過任城當圖趨至闕里叩候太
師母大人師母大人萬安也舟次留稟不盡願言門人
名正肅
昨歲仲冬之望敬接老夫子手示知絳帷暫駐維揚即

臨虎阜隨於臈月之朔先耑人在蘇候信侯師駕一到
吳門即拉仝馮門人前驅負弩候至望間未得確音至
除夕信來始知騶從過蘇於婁東署中度歲獻歲即欲
鼓棹叩謁因月内每有萬不得已之應酬須至月初乃
得出門昨托徐彥和先爲致稟惟期老夫子慈照二月
上旬門人遄赴蘇臺趨至婁東晉叩函丈未審尊駁尚
駐婁東抑至金閶晤當事也肅此稟候萬福食物不腆
奉之從者并乞慈鑒哂存臨稟悚息門人名正肅
命使遠臨叩讀老夫子手示具詢太師毋大人起居萬

安老夫子孝履清和師母世兄益獲安吉深慰依依去秋苦次荒迷不能匍匐前赴太夫子靈几僅遣价馳奠北望搏顙中心負疚如何可言繼蒙老夫子囘示知於仲冬舉襄事其時亦爲先慈營窆之不得趨事執紼又無羽便未由寄將寸衷罪戾至今夢寐靡寍也先慈於正月元旦歸窀諸事荒率動不如禮併不敢以具聞眞抱無涯之憾也伏承隆奠賜以鴻章謹對使百叩敬薦几筵家嚴仰藉福庇幸健飯如常晨昏子舍聊奉菽水歡囘思世途塵網不覺冷若寒灰第君恩師誼高厚未酬

恐亦不堪鞭策尚望老夫子示以渠誨也明歲專候絳
帳南來隨侍左右罄寫悃誠門人廬次無狀杜門掃跡
久已不出戶庭近於小祥後至吳門謝弔寓邸捧接台
函旅次荒凉藝使者附帛貳種伏惟照存別諭趙姓即
諄囑當事照拂肅泐復謝臨稟惶悚感切之至制孫在
豐稽首

佘進士雲祚

佘雲祚謹稟老夫子臺座前雲祚自庚戌之秋睽違函
丈倏爾十度星霜遙瞻夫子純嘏天錫道德日崇可勝

卄慶癸丑舍弟公車回獲捧琅玕如親提命嗣後鄉園
氛擾里道悠阻久疎音問迨戊午初春祚抵都門始悉
老夫子讀禮珂里未遑躬候抱歉殊深茲以聽選留滯
燕邸萬里萍浮蕭然囊橐尚未知所稅駕惟冀夫子超
晉崇階爲之指南耳邇聞仲澍張門兄道及老夫子指
日榮補不次之擢拭目可竢頃因張子赴任入楚順道
歸里特肅荒函上候萬福臨稟曷任瞻馳雲祚再頓首
稟

顧二榮 侯考

恭謁老師座下辛亥迄今倏逾三載客歲曾布手奏一緘附致同學袁向若先生轉達函丈以少申謝悃諒蒙電照不敢再贅嗣欲緝候又自揣一介故吾無以上答高厚畏瀆清嚴輒爲中止然而嚮往之私誠結於中不能自已敢自外乎伏念風會維新帖括一道騷騷乎日趨於古皆繇庚戌南宮師臺力任起衰諸鉅公又從而應之一時闈牘煥然復古遂爲三十年中之所僅見是以子丑兩科相繼迭盛不可謂非斯文之大幸也以愚揆之今日者猶有文行本末之說所當亟爲講究者爾

夫六經四子之書所以明道也道明於上則教化興道明於下則人心正教化興人心正而太和在宇宙間矣道道德流爲文字其間風氣之升降有難以悉舉者而惟好古學道之士必欲起而維持之何也其所言者皆其所行者也不然史漢之風神八家之論說苟以材智自擅者莫不發憤爲雄窮年矻矻以求快夫胸臆而究其所至亦足以自名一家第攷諸踐履寡當焉蓋徒務乎其末而本之不立故也至若廓清功利之私滌蕩虛浮之習一切邪說小慧與訓詁記誦之陋俱不足以溺

之而奮然振拔於流俗之中惟以躬行心得者發明聖賢之蘊此其志非猶夫人之志其業非猶夫人之業可知也求之當世不知誠有其人焉否歟使有之則其修辭立誠敦本積行所關於風教者為何如乎愚知師臺興起大化扶進人倫未有不樂得其人以與之朝夕者也二榮蓋竊有志於此而恐恐乎愧所學之不克遠焉雖漸摩攸及亦歷有年所而龍江一謁未罄心期乃荷師臺一旦收而登之門墻之列稱隆遇矣夫豈易遘者哉矧非有夙昔之雅信諸生平則其為人之賢不肖固

末之知也而二榮又不欲急急自鳴其志之所存而師臺拂拭勤懇加於等倫者意謂其人之可以有造以庶幾適道之一日耶抑二榮之所遇者猶在形迹之閒而師臺之所鑑者已在意言之表乎榮每於平昔反求之際自念功利之私何以廓清之必盡虛浮之習何以蕩滌之無餘邪說之不敢遽闢小慧之未能悉忘訓詁記誦之結習未易旦夕之畢化則躬行心得者未可以自信而自安也是非躬承聖緒者提命於前無繇達矣今者幸遇師臺宏克復之世學明博約之心傳進小子而

裁之以底於明道之歸此自昭代所布有而先聖人以
後二千餘年振興絕學之一日也因不揣固陋敬布愚
衷伏懇師臺賜以明訓飾以條章二榮雖昧劣敢不殫
力奮志冀無負於師臺之厚期也茲有神鋒近選上呈
法鑒其中甘苦所歷已於評語稍一露之不審有當與
否祈公餘之暇間賜斧削俾小子知所從事爲禱近聞
內院熊先生昌明斯道振起末學必與師臺夙有宮商
之應其語言文字流播左右者并祈賜觀一二以慰想
慕以襄志學何如臨楮可勝悚惶翹切之至壁翁孔先

生季翁老先生祈叱名一候不敢另啓并懇門人顧二
榮百拜
張贊善烈
門生迂疎之質謬蒙　聖恩出於意外實皆吾夫子餘
庇也史事重大學識難周深望夫子時時指示之俾勿
貽譏千古則至幸也河間大節乞夫子備錄顛末見示
試卷并彭年兒卷呈覽題難而出於倉卒門生僅能切
題殊乏藻麗恐未可令人見也詩文向無刻集今似必
不可少謹畧抄數首敬求夫子删正倘有可存乞夫子

卽賜弁言爲重如不足問世亦候夫子直教不復敢災

梨棗矣顒望教音不勝翹切伏候太師母師母世兄闔

宅全福未罄欲言

拜别函丈倏已年餘太夫子窀穸之事莫克躬親負士

罪戾已多又不能一介專馳代叩階下依依南望徒渺

寤思邇白門生相要正擬藉鴻恭候乃忽裳師諭遙頒

慇慇垂問拜讀之際感媿交并因詳請老師台履太師

母師母世兄闔府全祉私慰下懷非言辭所能盡也門

生拙滯如故絶望通顯今七月十八日服闋計驗到之

日居前者不啻百餘人萬無補理雖禁錮盛世不能無

慨於中然竊念古者爲己之學缺陷良多應無暇較計

榮枯也春間荷任楊雨先生疏薦出之意外揣分難當

今部催甚迫門生尚在制內不能恭與盛典卽使考在

制外詩賦素非所長今方舍田芸田全無揣摹萬不能

得當門生年五十七矣非復馳逐康莊之時念服除後

惟有編蓬環堵彈琴而詠先王之風此不禁人自爲之

者勿爲不肖以遺宮墻羞卽所以仰報造就恩者尚望

夫子指示教戒之也恪具不腆藉手拜獻無足齒及伏

祝老師孝履清勝末一
世妹遽罹此變慘切之極即欲趨庭恭慰阻雨遲遲罪
也暑中尙望老夫子寬解自重是祝捧諭祭用綾帳稱
皇清待贈孺人李冢婦亡女之靈此兩項似無可易至
主祭書名似止宜老夫子率世兄而祖母暨母哀意具
於文內不必列稱於前京俗有內眷另爲一帳列書某
氏雜懸衆帳之內非縉紳禮也若師伯可列老夫子之
前而祭文仍夫子自語固無礙也草畧無當惟裁確請
益門生薄奠亦在二三日內附此稟知烈再頓首

正月內四師叔惠顧儆齋捧讀賜札知老夫子闔宅納祉不勝欣慰門生試事尚未有期春來病眩蓋積勞所致今少愈尙弱求能畢事足矣不敢有他望也小兒偶倖鄉闈荷夫子骨肉至愛喜溢於詞雖烈私心亦亟望焉但恐德薄福淺未知能仰副至意否耳不腆一卮遥祝岳降輶褻之罪實歉於心硃卷六冊敬呈夫子教示並呈師伯師叔世兄教小兒受知於孫貞子父母甚切胥巖庵有力焉合房則陳椒峯行人也并附以聞臨池曷勝翹企烈再頓首

伏惟老夫子不以烈爲不足教示以著書俾之參閱烈反覆尋繹聞所未聞精詳愼重異乎世之汎爲著述者雄邁遒逸不惟遠過近代文人而末篇攻闢異端究極原委即歐公本論有不能及然夫子非爲文也爲明道也道在詩書患在不著不察守訓詁以沒聰明讀斯編者如震聾發蒙使之瞿然而顧庶幾新智日生於聖道有所省入乎其以嘉惠後學甚厚顧其中最大節目惟格物二字而烈之愚闇尚有未能遽愜於心者誠以程朱立說皆沉涵出入躬行心得數十年而後灼見無疑

者其言平實精確如布帛菽粟之不可易蓋聖學攸關非徒爭文義也自宋元以下學者智深勇沉無跂及近似二夫子者夫學力不及什一而一旦欲易其說是以心悸而不敢出也先惟精後惟一先擇善後固執萬古聖學止此定本倘謂窮理之先又在去私克己似仍是誠意之事而所謂虛能生明鑑物不爽又似心正以後時矣至於上增窮字下增理字陽明會有是言夫釋經之法上增一字下增一字者多多矣可勝譏乎即曰格去物累不上增一去字下增一累字乎然此猶就文義

論也實就聖學體之則聞見擇識學問思辨即孔門最先從入之功未可謂窮理之先又有扞去物累一節也烈之愚滯不化如此惟夫子有以教之其他字句訓釋異同似無關大道竊意前人非不見及特擇而不用耳而烈更有隱憂焉明代前百五十年天下無敢非議朱註者其時繩矩嚴而士心樸天下賴以治平及陽明發難浸淫五六十年至萬歷之世人人操戈以向朱子剗剝無完膚今迴觀其時人心世道何如哉天下淪胥以亡由學術裂而人心壞也我朝乙未戊戌以後天下始

復祟朱註如濃霧撤而朗日開羣遊乎蕩平正直之途也奈學者不能深識力行而特務和合朱陸以資口談或兩是之或兩非之正學之不能赫赫中天也殆未知所終當是時發明表章之不暇而又從而指摘之愚心竊怵惕焉恐不善讀者失夫子虛衷訂證之意而競以菲薄前人爲事將議論紛紛復如向日之所爲如之何其可歟且萬歷以來學者姑恕一孔子而於孟子切切動齒唇焉竊歎孟子救世大指如夫子所論首章功不在禹下者學者胡弗表章發明服膺而施行之至一二

疑端不以辭害意姑闕之可也伏讀代齊桃應二論深識遠見孟子無以應矣而愚心又惻惻然以爲父母語意未周子且反覆而辯詰焉使父默然無以應恐子未可以稱快而反有大不安於心也夫子幸惠教弟子何敢妄言抑夫子欲明道也虛懷再四以能問於不能故敢布其所疑附事師無隱之義望夫子詳教之門人烈再頓首

烈鄙妄無似老夫子不卽棄其愚而諄諄申誨之諷誦再三眞如坐春風中始覺聖道之廣大而專己守殘者

之不足以語學也從此從容紬繹倘因夫子之至教以

畧有所窺凡有可請益於夫子者仍望始終開示之生

平佩服無旣矣先此申謝伏冀俯垂鑒悉不宣門人烈

再頓首

馮中書遵祖

馮遵祖謹稟夫子大人台臺自離左右又兩月有奇矣

閱小抄知夫子駕臨三衢未知何日台旌東返也遵祖

貧病杜門雅志希顏簞瓢陋巷殆將終身不敢學昌黎

頻上執政之書意欲師虞卿稍作白蟫之蠹倘天假之

緣若得集成亦可稍報夫子知遇於萬一但歷遭荒旱又値軍興亟賦之時間讀劉炫王孝籍諸君子立大隋之朝文章名譽焯焯一代猶未敢忘輸稅之苦况於么微乎但蝸舍悲凉問猪肝之無日駒鞭迅疾歎鳳沼於何年生當盛世　聖天子每飯不忘班馬布衣皆賜金魚遵祖獨爲崔亭伯之不辰馮敬通之無命此所以顧瞻形影而悲從中來者也嘗聞窮則呼天病則呼父夫子遵之天與父也能不怒焉而呼也自庚戌及門中思之孫子馳騾於天衢白子得人於閩海張子遑步於玉

堂其他屠李諸子分符於花縣其間不幸溘逝者二人矣遵祖上不能備清華顧問之選下不得民社簿書之榮雖尚視息與死何殊乎而近且數十口之米鹽四五載之逋負對此空銜能不落淚惟夫子之前遵祖迺敢述其苦境他人之側不言非不能言言之無益非唯無益恐亦如柳子厚之言告冠者詫其爲與我無與也嘉禾陸年兄諱冀英向宦粵東今赴京候補景仰夫子囑遵先容以贄龍門惟夫子剪拂使其長鳴遵祖沾榮矣外詩兩章附上筆已得佳者月初祈上遵祖稟

馮遵祖稟夫子大人台臺遵祖兩附稟函想塵尊前矣十一月初有潯中紀友傳台命促遵入都深荷天地父母之恩但遵訟平之後貧斧無出不得已上會稽又垂橐而返今在萬分桔据但若中景况夫子所悉一二親友皆於加納時相累今難再啓齒此種苦情前二稟所未及也茲因于勝翁先生之便再致稟候于公治若十七載善政難罄即如寅卯之間躬擐甲胄掃滅萑苻以活窮巖若中萬戶口碑如一今來代覲必謁夫子伏唯多方噓植并吾鄉大老亦望夫子便晤時及之遵爲千

萬戸起見非阿私也又歸安何紫翁父母治邑十載瀝
血飲水湊當藩亂催字兼勞其才其守夫子在茗固所
目擊況歸安自　天朝定鼎以來從無陞遷一人何公
之賢良公道不泯已報最內轉乃以好胥侵移以因公
之過計與波累雖公論在人尤望夫子主持終始俾廉
吏可爲循賢不枉亦非一官起見也外附拙稿兩册先
呈台削因未竣事魚豕多訛集成再奉師席遵祖論史
自遷固至五代歐鈔已成二千餘論目下正論趙宋
朝廷敦重史館若論上下百代亦堪一助惜蟠木朽枝

無先容者此卞和所以抱玉而泣也夫子其莞爾一笑否入春桔据就道以展立雪臨稟激切之至遵祖載稟

馮遵祖敬稟夫子大人恩臺遵祖於前冬荷夫子使命之至愧恨欲絕其苦情知使者悉之台左矣昨冬聞駕抵吳中郎擬走謁至新正三日孫門生手札云夫子維揚度歲頃二十日遣兒到蘇奉迎未得確耗小僕走毘山徐彥翁年兄處偵詢方知夫子行館在雲間又云夫子不日到敝郡之敝省三竺六橋之間拱候仙舟又恐夫子久逗茸城先遣小僕止叩左右若夫子果至武林

遵飛棹立雪惟夫子諭以的期慼慼莌芹不腆登之別
楮十年家食種種悲涼雖夫子亮之然中心如焚也遵
祖臨稟激切遵祖拜稟

張明府爲煥

舟行後風甚烈深切懸念舟子歸知於申刻到茸慰慰
續接老夫子手諭知旌旆將指上洋聞主人頗多情且
有張太夫子在彼遊道定佳可預卜也吳門之行似不
宜遲但聞撫軍已公出姑俟回署日遄往可耳老夫子
恩重如山每承肝鬲教言等於骨肉私心感激寤寐以

之日者更荷垂念北行多方區畫天高地厚有非言詞所能鳴謝萬一者此間倘有可圖當飛信奉聞祗恐機緣難定耳花期想在月杪顒候老夫子蒞吳當掃徑以待也劉公札已送紫翁閱過併繳到謹此附稟統惟慈鑒不宣

小价歸拜讀老夫子手諭勤勤懇懇不啻耳提而面命之謹鏤心版夙夜佩服更承曲賜軫念於大夫子處特囑照庇眞所謂大德難酬罔知所報者也爲煥於十一日北發匆匆戒塗弗獲恭候老夫子旋旆面申叩別中

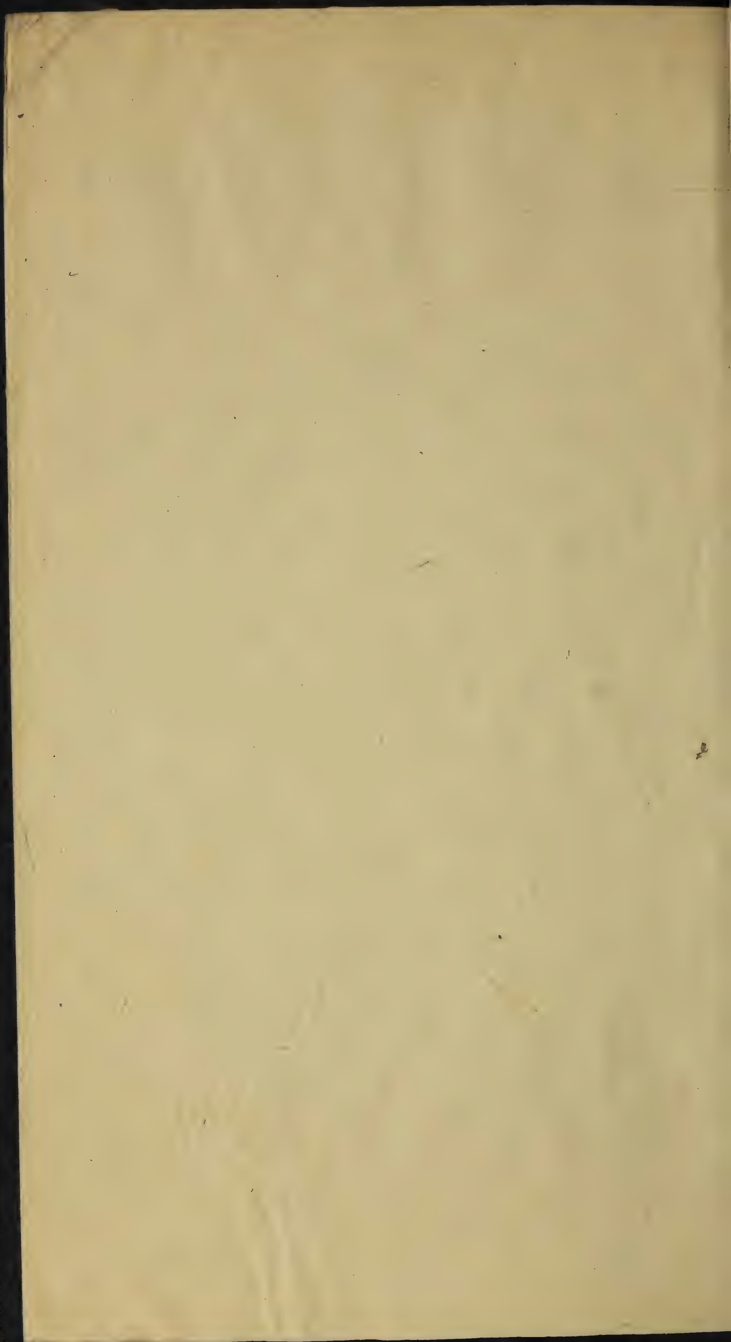
心戀慕惶仄無已李周兩先生在荒園種種疏節負罪良多或侍老夫子涵亮不深督過耳爲煥自蒙恩知遇以後敬守祖父家訓兢兢修飭砥礪廉隅饘粥守貧固其常分往者竊不自揣竭蹶捐納囊空如洗此番治行百計告貸十無一應草草拮据内顧徬徨有所未暇計也老夫子生成厚恩如天如地仰承明訓永矢勿諼將來倘得稅駕之地自當勉策駑鈍益自祓濯以副老夫子屬望盛心或亦仰報知顧之一端也老夫子赴都諒亦不遠爾時尚可隨侍函丈親承音旨邀沐厦覆正自

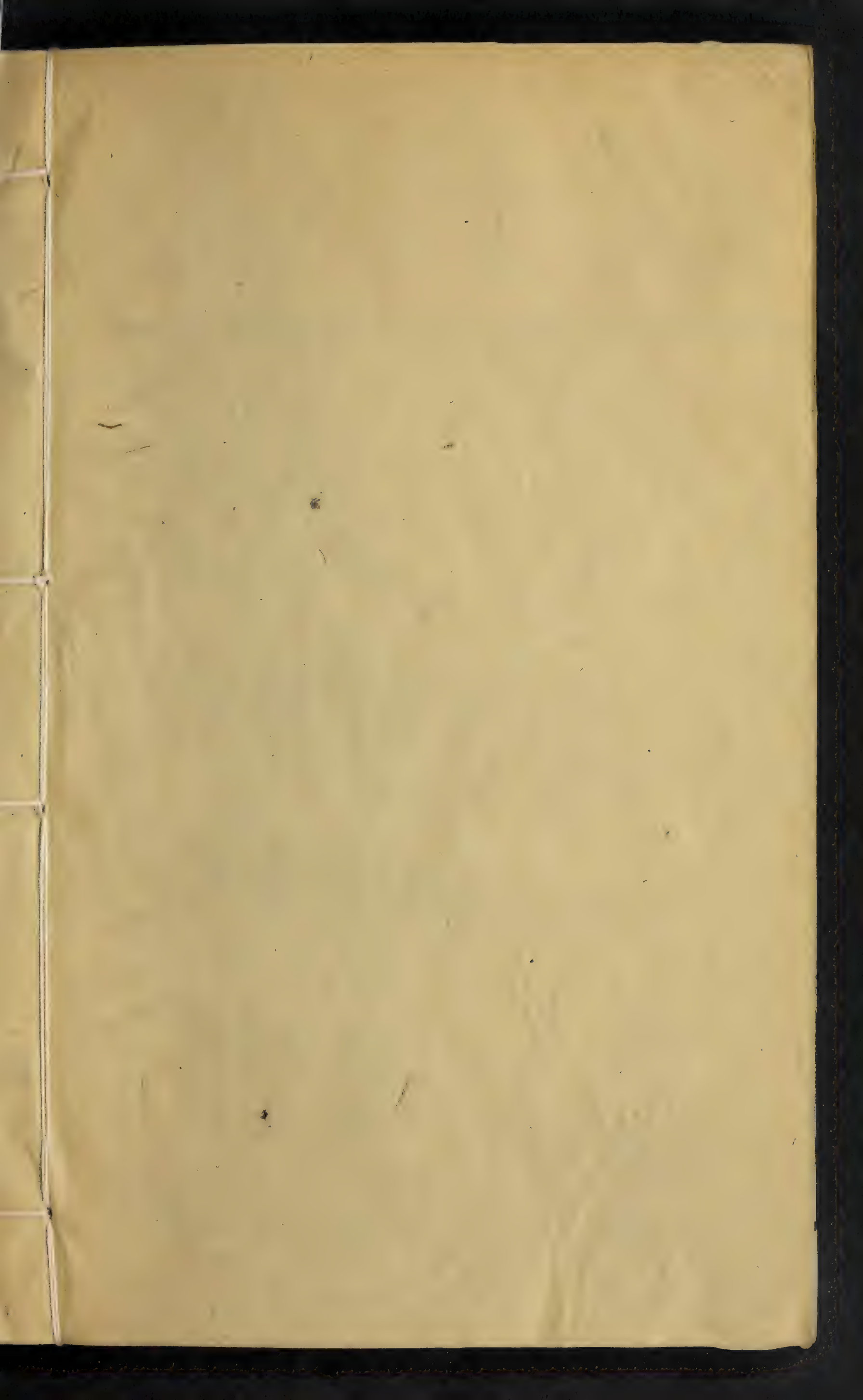
無窮百凡統惟存注禱切禱切吳門諸當事果亭舍親已會致過此遊亦未宜遲也舟次附稟不盡瞻依

單使至知老夫子問渡虎林柳洲亭畔天竺峰頭佳景無限盡入奚囊矣爲煥深慚鹿鹿弗獲追隨杖屨然時時瞻念輒爲神往不置也荒園紫藤正放敬候老夫子飛棹見過少供清賞竚切竚切近者接得傚同年一札知改授已有成說爲煥卜於次月初二北行本擬躬叩龍門拜别就道而治裝匆遽未遂瞻依懸懸此心可勝戀結倘老夫子即返旉江恭聆提命固所深願如或古

冗未暇惟望老夫子曲賜指南凡可爲之地者仰祈彌
心籌畫多惠數函俾得邀鴻覆始終皆生成之賜矣聞
郭子齊河一缺頗爲不佳前蒙老夫子面商轉移之計
恐未必有濟也如何如何王子旋里將及數天知咫尺
台旌瞻仰殊切刻下經營就任想爾時當圖晉謁耳肅
此稟候特遣小价泥首伏祈迅惠德音翹禱翹禱臨風
遥企曷任依依

顏氏家藏尺牘卷三終





顏氏家藏尺牘卷四

白處士夢鼎

昨奉麈教聞所未聞敬謝敬謝古文詩歌海內侈談大抵勝於才者屈於學勝於學者屈於才兩者交譏惟我老師臺以高明峻偉之才敦温厚和平之學北地濟南兼而有之近今未有也不肖窮愁失志間嘗涉獵於此然無才無學又以遭逢不偶抱愧良深頃獲近大君子之教自幸得師而入春以來貧病交作困頓無狀欲執經朝夕未能也頃不得已欲造吳下向一二故人乞米

自念賤士誰可告語敢藉老師臺大函一二或不致途窮之歎如北闕長興想可多方接引耳至於三吳選家近奉龍門十八人爲模楷自當布之國門傳之百世惟祈大老師行卷多賜數篇以爲風氣倡也束裝匆匆耑候台丞明蚤發舟江山有懷臨楮瞻切江寧郡志板藏府庫中幸向太尊索之并爲舍弟上致兒姪輩小試伏惟照拂不宣浙江新學使者懇賜一函荷德不淺門下

晚生夢鼎再頓首

夢鼎頓首頓首再拜老師臺閣下自龍江拜別走江漢

今七年矣未敢修尺素通慇勤上候左右緣愚賤之士不得志於時甘心窮餓無敢復言天下之事億當世之知然知已感恩時時仰望風采諷誦訓誨無刻不依依老師臺左右也舍姪冒鄉試回敬聞垂問不肖何人行能無所表見於世猶蒙大君子不棄蒭菲存之夾袋中感念天高地厚與山俱高與江俱永也私念章句之學尚可邀遇有司即執鞭冀北登堂稽首一吐積素不謂困頓至此茫茫海宇既賤且貧且將老矣誰可告語耶已而思之與其呼於不知已之前自取悔辱無益訴於

知己之前以求救解耶展轉再四益深景仰老師臺當代之人傑吾黨之楷模也翺翔金馬傳播金石振起古人興動來學今者負用人之權具知人之鑑天下人才進退無不持衡得當以爲當世之用卽一能一技俱在網羅布置之中不肖鄙菲下士骨性猶存素蒙大君子訓教許以氣誼接以文章一旦棄之泥途聽其窮餓以老與草木同腐朽豈老師臺十年培植之意耶韓子曰未嘗求之不可謂上無其人况父母師保之前何妨披瀝甘苦求救水火也兹時三十口待命於窮窶之子又

母妻之喪未葬兒女之婚未完人情至此其何以堪舍弟𥡴又以加納入都百端拮据自顧不暇遂竟窮餓以死實所不能甘心焉敢求老師毫拔之泥沙之中置之衽席之上千里内外或館或幕引以一席文字之學尤所熟嘗學使諸公如山左兩浙中州皆不肖有舊者懇仰憑高之呼得荷筆爲役自食其力以餘給家自此借以讀書尚可鞭策末路耳臨稟曷勝惶恐悚仄待命之至

前奉壓訓始知會墨房書京本原有禁約歸過三山見

懸之國門者兩月餘矣坊間諸選亂眞無如江寗選本之甚適年兄程諱化龍之弟見過言同許子位年翁奉宗伯公命來南刋房書全本者也前部示并封面俱此兄攜來且家喻戶曉而賈人射利竟視公令如弁髦所選庸惡不堪兼之錯僞亂眞所關風教不小也老師臺職掌邦教當此起衰振敝之時天下望風者衆南國首善之地不遵部禁長此安窮此斯文之轉樞世道人心之係屬也伏乞老師臺均票收取坊間僞本出示禁約或行府縣申明部堂來諭庶幾斯文有厚幸焉若同門

會墨之盛無過老師臺本房此天下有耳有目者共聞共見奈何諸本寥寥如此耶昨查吳門盛符升持論徐彥和文起俱遵部頒所選甚盛若此間計甫草之法虞道巖之同書諸本俱係坊賈僞本非出其手其中文字以僞亂眞不一而足若不一爲研究恐不可底也老師臺起八代之衰砥中流之柱名山國門先哲後學均賴模楷伏望留意幸甚選目一二呈覽全本必祈票行收取一覽可知又啓者上元覆試案發寒家子姪無一與者前蒙台諭允爲轉致補入覆試借光良多矣并謝

白夢鼐

受業門生白夢鼐百頓首謹上老夫子座下夫子家居讀禮盡誠盡孝穀升火改倏忽三年鼐門墻小子誼當執經襄事緣匏繫區區京華旅食東望亭雲惟有翹企頃捧讀手教猶如耳提面命自愧頑劣何以仰承德意耶讀太夫子傳與墓表忠孝節烈至性耿耿生平視死生猶旦暮則考終之日自能以談笑空死生況夫子與諸夫子人品文章卓越當代堦前膝下盡屬璠璵作者述者傳爲盛事在太師母與夫子傷泰山之既頹痛洪

流之不返而在太夫子降陟在天之靈自顧瞻俯仰而無憾也尤喜訒菴阮亭文字典質朴老能不為世俗之文二君能自爲不磨亦附太夫子以不磨矣時事瀾翻日甚一日夢鼐自返趦趄囁嚅既無其具樽彝鼎斝又無其資惟闔門株守料理僕賃騶米不遑㪅處何問其他又所管江南一省撫軍二人督漕河三人揭帖每日二三尺滿堂以平日拙於逢迎多方指摘每揭一筆未點則叱爲異事以此日夜從事縣鬼簿書名畫押惟刑部書吏之命是聽夫子所謂無不悉聞者想亦聞此耶

即如薦舉一端朝廷肯右文自是盛舉而少司農諗以其名聞雖甚不肖亦當奮力無負茲舉無奈入春以來會審赴奏看稿日無停晷加以熱審清獄伺候大官奔走苦憊精力俱枯竟不知筆墨爲何事矣人命之薄善事皆爲惡因所阻奈何奈何大江之南陰雨連月舉家數十口嗷嗷無措又催科之急如雷如火兒輩氣息安能枝撐每家報到遂不敢開亦不敢想終日忽忽如醉如夢頃聞近京一帶旱魃蘊隆蝗亦聞起告官告吏到處皆然瞻烏爰止此其漸矣夫子茎廬中亦念及此耶

太師母道履大安師母道履大安世兄道履大安求吃
名道及天氣亢而不舒陽愆陰伏萬惟夫子珍重臨㝠
悚仄外薄具一絲不敢言禮仰祈茹存白夢璵再頓首
夢璵百頓首恭候老夫子閣下萬福萬安七月家報到
得悉興居佳勝師母福履世兄福履百祥駢集璵數千
里外爲舉手遥祝又家兄與眉兒輩時蒙提誨推恩及
烏感切心骨頃李長班到傳聞買銅一項大費猜心前
余太夫子所云修船抵兌之說想成畫餅長安諸當事
前璵與余太夫子極言龍江之苦大抵必須督撫題明

部覆方有着落恐亦難事想詑室自有主裁不待贅也
七月之杪羅浮張太夫子到京一見即訊夫子近狀衆
已備陳此差有名無實非徒無益也江甯彫敝異常山
川如故自春阻秋閱歷時變衆緣京華久滯未克常侍
軒車俯今懷古然中心搖搖無時不馳座右屈指歸期
當在菊放耳拙稿發坊選刻諸座師如魏龔兩夫子俱
有弁言王田兩夫子草而未就常望老夫子於公冗之
暇俯賜大序俾瓦釜亦可效黃鐘之鳴制義倘與漢唐
詩賦並傳衆亦庶幾附青雲以不朽矣冒瀆冒懇家鄉

水荒數畝薄產俱已漂沒眉見乳臭不敢啓齒有可照
拂求老師多方噓植之感荷鴻慈總非筆墨所罄也臨
稟悚仄翹百頓首
前使者傳夫子台旨夢纂即往余太夫子面訂一切俱
載前稟想塵電鑒後又使者賚夫子手教復往太夫子
處云今歲原無等第諸凡不煩清心想使者先有稟帖
到矣纂去歲奉命典試入閩未出京聞撫有疏因海氛
未靖特請改期但奉旨在前不敢不行方到貴鄉齊河
即聞撤回改期之信緣部文未到住齊河五日大雨如

注寸步不能出門方晴而部檄已到即日就道回京一切行李俱係借貸至今債索盈門命之不猶好事變成惡事邸報中俱有夫子想未見全抄耶十月到京又奉命同考武闈與王阮老韓元老同事幸而各矢清白不致決裂武場近添部科磨勘此亦奇事須部科疏將上幸叨庇庶幾無事目今京察在即又候御試夢麟自授廷評以後江南一省揭帖如山又會審起奏日無暇晷不知筆墨為何事以此草率應考不問知為孫山矣緣使者之便附稟不次統祈鑒宥臨稟悚仄夢麟百頓首

疊承老夫子手教知讀禮之後留心子史風雅文章當歸曲阜矣門生夢龔久在門墻時親提訓拜別以後一切荒疎一緣衙門雜冗精力消耗一緣饑寒迫身居者行者內外無措救死不贍何言文事哉惟望老夫子靳車蚤到一日庶幾泰岱在前岵屺得有仰止爾頃聞於桐老頗有思歸侍從堂上之意懸缺尚多一到可補此時出遊地方荒歉恐非所宜總不如乘時有爲之爲第一義也顒切顒切京察大典想詳使者口中不敢贅銓曹見在漢官一等不過幾人若家居而得上考惟內陞

一兩人其餘俱平平也夫子望重諸公推戴故列一等之次爾少司馬禮部科骨肉關切可感也太師母師母前未修稟啓耑候台安臨稟悚切夢鼎百頓首

端陽後一日從令親孔老先生處接夫子手教知孝履清吉又聞太師母安康如常師母與世兄俱和平清泰甚爲欣慰雖太老師終天之慘苦塊煢煢自不能已然先王立教不以死傷生况太老師來時去順生榮死哀在易謂之原始要終在書謂之考終命德望邁於陳荀子弟過於王謝又何憾乎惟願夫子以禮節哀上慰慈

親併帥家衆則太夫子於昭在天之靈自爲含笑九京矣念切念切前素旌載道拜送路傍緣匏繫一官未克遠送後聞一路平坦水陸俱順正擬脩候而台翰自天如躬侍函丈面聆淸風也適見來諭郭門生云云此亦異常大變隨走倣同年大鴻臚公託其家報中轉致當事又向吳北老細述其詳渠亦於邸抄中有字致撫提兩公矣地方公道久而自彰晴霾覩雪豈能久乎觀縣錢年兄今之古人較之范縣眞霄壤殊也郭門生又因盜案掛誤命也如何緣孔使匆匆草附數行上呈記室

大先生前不及耑候求叱名道意臨稟悚仄夢鼎百頓首
鼎抵邗上旬日矣同首江南遥瞻夫子公署如朱霞天半可望不可卽也交代伊邇百端齊集夫子愼終如始自無毫髮遺憾但鼎自慙濩出未克稍效區區耳目前第一人仍願夫子留意滿漢同事不同情所由來矣鹽臺徐敬老鼎鄉試同譜極蒙枉顧者再但此地鹹味化爲淡味卽貴鄉舊撫軍劉石水先生在此多日亦屬泛泛况其他者遊道之難生命之薄偏於鼎一人兼之素

性枯槁從與阿賭爲讎但舉家數十口嗷嗷無以爲生
索逋者戶外屨滿而出門持鉢復爾邅屯此等苦情惟
我夫子前迺敢告之其他富貴人不與之言言亦無益
也張太夫子告病辭歸曹少宰夫子尚未出京此撫軍
劉先生之語邪上去金陵衣帶水片帆可到如有見諭
或呼見眉囑之朝發夕至也臨稟馳切夢魂百頓首
仰體夫子公務殷繁不敢過溷座右兼以陰雨積旬咫
尺戟門如在天上前者面陳即欲渡江又以家累過多
居者行者無以爲資遂至今日迺登舟望蕪城矣雲闗

交代想在四月望之前後雍當歸趨畫鷁侍聆誨教也
經筵初開益都太夫子首講大學聖經高念老沈繹老
俱賦詩上頌聖人事事右文而雍以葵藿之身不克致
青雲之路所望輦上諸君子力爲薦揚古人急於效用
而恥於自媒夫子同京時一言九鼎倘得側名小臣之
末生成之恩皆出宏造太夫子與海豐夫子俱祈鼎致
合肥夫子衙門時時共事又不待懇矣螺浮大夫子與
雍桴鼓之契非一日且薦賢愛才出自太夫子夙心孫
祚翁之接引後學其手援雍總在夫子懇致區區耳理

學詩賦一時鴻文大開凡一長一技俱可效進漢唐故
事可考也夫子其有以教我冐昧草陳惟祈密之勿使
他人見也登舟伏艎不次臨稟悚仄夢禀百頓首
蕪城之去金陵一葦可航而禀以糊口四方遂至暌違
函丈如許其久視古人立雪賁鏡千里負笈者眞雲泥
之不相及也頃聞夫子還朝伊邇從茲山川綿邈道範
遙深擬當日侍座右兼祖餞道旁倘不克子弟服依之
誼不意肺病陡發不敢御風驅轉旅次進退爲艱遙望
節麾惟有神溯倘青翰倘不即解纜禀從陸道馳歸拜

送江千若追隨不及惟於邗江水湄趨承誨訓也臨稾不勝悚仄貴鄉舊撫軍劉子延先生曹少宰中表兄弟太常孫朏老同門密友偶爲廣陵之游囑稾致聲夫子前兼問江寍吳父母便中夫子齒及之子老聲望夙著想吳父母所必照應者也夢稾百叩

初三日冒熱向上谷做乞兒人生至此誠可悲歎然囘首楚豫一帶烽火無家此又天上矣數日後便可追陪函丈見孫門生求以前所留粗樣家伙暫借開單將來一一繳還其京師所用小轎自然留下併囑之亦暫借

一月七八月糧船到自己一轎附載而來亦併繳還部
中大抵無他倘有必到之事夫子諭寺中守房人自可
星夜趕至保郡矣臨稟依切夢桒百叩

桒從火窟中方下蹇驢不克摳衣侍側函丈部中何日
截缺求詳示路上中暑此刻正在尋醫服藥喘息稍定
即走候宮墻面聆一切王輔臣投誠果否傳聞紛紛併
求示薄命之人因窮冒熱因熱生病究竟毫無救於窮
只可向夫子言不敢為他人道也夢桒百頓首

今早踵謁值公出昨承命燈下即草成稿但題目平常

自序處不敢多多則於文體不大合末後引蘇軾數語其中恐有訛謬須將蘇文進陸贄劄子中對之因書卷久發同寺中無一卷故也孔年兄謹恤老成須芟削過惟夫子大筆圖之槃百頓首

晉侯夫子函丈後僵卧山寺迷悶不知所措此時惟有新推閩中督撫可以空銜題薦而四顧岑寂無有手援者不知夫子能爲拯溺否或與岷瞻商之可乎途窮之呼語不擇音惟夫子酌量之前讀岷瞻碑文其序事宏亮典重與孟堅齊驅其須高視闊步英偉不常韓蘇之

亞不意其古學進步至此夫子見之當爲不寐也少宰推岻瞻之意甚爲殷切或煩岻瞻再以此訊之何如日來聞滇渠病死果爾則蕩平有日但無如此生淹蹇無能側身士大夫之林奈何奈何冒昧妄稟不勝悚仄受業門人百叩

白處士眉

昨承教誨如在暗地忽見大光明也歸來檢得史記抄迺鹿門先生手評頗堪玩索孫山人一册亦隱士上乘詩句兩種愧未裝飾蓋因台命急需故耳家伯確於明

日登舟蒙太老師慨允北新一札求椽筆即揮隨付來
价高厚豈僅家伯頂戴即容面謝不一門下晚學生白
眉百頓首

京　侯考

所寫牌扁想即舜老及年翁寫者將來牌扁正多今以
年翁在內賢勞又專委弟協同帮寫故不得復入內直
發本當必更置一人也特此敬復尚容面謝小弟京頓
首

弟奉堂諭亦擬寫牌扁覺離內直諸惟年翁賢勞少遲

嘗再追隨年翁也特此馳佈容晤謝不一京弟頓首

寓齋雨阻過擾行厨敬謝承惠大集歸來盡兩燭始能卒業眞如見泰山滄海覺前民之陂塘島嶼皆不足名山水矣拜服拜服小照呈覽倘荷不棄錫之數言用壓歸囊可免羞澁也家秉二種附上諸容晤悉不一肅啓

顏老先生年臺晩弟貞九頓

均候考

十三日弟至婁中奉賀新禧不得相見悵甚悵甚二十五至崑山二十六七可達雲間快讀近作矣敬此先聞

上樂圃先生吾師弟均頓首

昨諸公苦拉留在青老寓中且有平山堂之游故不果
趨教飲酒不顧倘書期狂奴故態諒先生不罪也夜來
感冒風寒身酸脚軟今日將息一日明日乃就教快讀
大作也暫此復聞多碑刻幸每種留一本見惠感感外
尊家訓二本奉復教小弟均頓首

家累牽人不得相從於金焦北固之間殊爲悵恨臨流
高詠徒想謝將軍風致耳承命至金陵即促汝老書之
初旬持至吳門也雨雪增寒萬惟珍重扶老嘱筆致謝

小弟均頓首

國猶　侯考

昨蒙高軒枉顧以有事學宮未獲奋候負戾良多亟欲

叩首雲階閶前旌將發轉滋瀆冒謹列賤名走役代爲

九頓萬惟慈宥附小刻塵覽亦以拙工小技得荷斧繩

於當代宗工甚欣慕耳臨楮神悚小弟國猶拜手

阮處士濬

家有危病之人雖萬一可救亦不能無醫藥之費不識

先生可以少那俟月杪或有所遇隨即奉報不一是懇

是懇修翁先生大人學弟濬頓首

别後連日苦甚以家有病人而客囊如洗也用是欲卒業不刋之書而亦匆匆不克如願雖妄識數則略無當於高深也承命甄返文中子必醉六經終有日耳初八日不得已一字附上倘蒙矜念乎不敢强也修翁先生

弟濬頓首

宥侯考

新正未及面領承招極欲領教奈明年有内城之席萬不能辭恐往返不及隆情已心醉矣謝謝同郡范年兄

諱繼施以小恙尚未過堂前曾荷留神不識檔子上已註到否抑另日補到也乞即詳示爲感感修老年道兄大人小弟洧頓首

前餘擾未及踵謝爲歉楚中王山長諱岱係老名宿也因就廣文即于任所起文赴銓部移咨貴部未經過堂昨聞湖廣藩司冊内無名恐未便入場乞年兄鼎力主持即致曹老先生務令進試倘須同鄉印結不妨示下以圖萬全也顒候同音切懇切懇弟洧頓首

程處士林

拙稿污案已久供噴飯多矣乞即擲來手尙容面悉
種種遜翁老年翁大人小弟雲來頓首

口祖謨侯考

椽筆已光蓬舍愛敬之誠未能已已謹再呈上二紙乞
即將瓶齋二字并尊銜酌量佳款短長賜下感何如之
修翁老年先生小弟祖謨頓首

余相國侄廬

長夏獲捧瑤華深荷垂注同心之雅夢想時勞乃未得
耑馳尺素寄問音塵案牘紛繁勞勞少暇知能諒其冗

劇也銓曹敘遷較復無稽遲之歎得教知郎當榮轉殊以爲慰至若世人自異徐公自常但凜以夙夜之心矢之靖共之節正不必問之時勢生之在此不獨得失去留置之度外雖是非毁譽總不以之經懷旣以此自厲郎以此爲左右告想勿逕庭其言也萊陽已入啓事甚是可喜此地因之得以脫然善之報耳貴門人尚未至閩中烽煙初定易爲恩澤當事頗多故人當爲先容在執事門墻自應一體關切矣種種不盡更容續佈西塞頓首

今日已與法君言之彼云正來會審不及往看已改沙耿二君又囑其并催二君果定何人即日往看彼已唯唯矣此聞

昨有字奉報未卜入覽否王師古立候詩績致祝王夫子想已就緒望即揮擲爲禱不一

昨勞顧未得迎晤爲悵儆鄉舊學使魏子存不佞骨肉交此台兄所悉在頃以生負充役之案恐其相果因向宗伯先生及朱黃高諸年兄求其稍爲駁查便可爲將來地前因尊駕尚不入署故未得奉聞今駁稿已定幸

婉爲曲成如不佞受賜也如如面不盡

頃承台教即諄致之載老據其回札云云似未可必然尊駕不妨明早入署以候行止可耳札附覽不一

連日以衙門會議出署最遲戎載老又未得晤不知尊事已定爲否何日引見幸示以慰懸念不一

南北迢遞問好疎濶亦以冷署蕭寂之狀如同僧舍不能走一介於長安以至關切如年兄亦未及時有往復也悵悵何如諸事俱荷留意古誼眞摯惟有感佩萊陽卓舉誠爲可喜但得留爲後來之地庶不負此日苦心

耳臯君邀恩格外此種遭逢古罕其比無非台庇之所及也頃因郵筒聊附報言未盡百一外有小單并州故鄉未能忘念幸賜照拂容圖續佈如面依依古香手泐

生倦翮趣飛味同蠟嚼所不安夙夜者君恩深重未敢負耳然而江蘇繁難殊出意表兼以鶴老謝事署篆片紙不行四月積案應批詳文四千七百餘件又值秋審奏銷諸大案俱集一時刻不容緩即使手批口答之劉穆之當此亦當歛手而退況生之碌碌乎勉強清理三月來寢食俱廢救過未遑至於飲氷在中即勺水無值

不敢入口不過自盡此心未能仰答宸衷於萬一又安
有不虞之譽凡所以爲知己告者大半畧瑕取瑜也新
秋競爽閶闔風高乘機而往應不後時長安倚重生實
泰嚴在望凡屬時政統祈鄭示不必論與生之相關與
否耳子陵之裔心許瓦全不期制府首詢其踪跡而舉
國譸張斷難終止不得不就輕便一路內有貴同宗事
實多端若非見其姓名相近竟不免於虎口矣藉使肅
復依依曷極古香頓首
日來雨接手教深感注存楊玉老之波渣非不知例咨

題原可並行以主老須題爲得體故姑從之有費清思
計與之局停止已久雖從前暫行一次原止管明一册
諸體未備今則加意求詳雖不敢畧恐不免掛漏之偶
涉幸爲留意倘得全邀包荒皆屬台庇有應畧見之儀
文者不妨與姚岱老商及耳崔兄已經吳門入闈業付
興泉數行矣江表遠人勺水爲戒無可將念虀鹽之餘
聊見此中況味諒不我督也凱旋之師雲集匆匆率報
不盡百一容圖續佈臨池依切古香手勒
篔谷主人 侯考

昨承垂顧未獲把晤爲耿季友年兄事其中委曲門下
諒知之甚悉但退翁處尚未有人關會僕雖年誼關切
而病劇不能親叩祈門下明盎入署切致之僕病稍愈
容當面謝只求稍遲二日足矣伏枕再叩

聞年兄乳燕詩極佳望即賜弟快讀之拙作在子綸處
者知年兄已見尚容親晤請正不盡翹族翹族

孔太保赫圻

春杪握别忽已深秋翹首雲霄懷思何能已也時從宅
報聞詢知近履嘉勝爲慰前者安慶所選禮生原藉鼎

呂而行至於荷愛弗諼但念諸生往來供事全冀當事優恤作養并免雜徭若與齊民等視未免多欲求退然此一段用情出自當事盛心又難以筆舌請也必得老親臺委婉一札力致撫軍諭令所屬加意恤之即此相成至意實為俎豆之榮而老親臺明德所垂感佩宜有既乎耑此附懇萬望留神臨穎禱切

復亨剛長道泰履祥遙聯龍光曷勝雀躍每從北來者奉詢起居知近祉增盛竊為欣慰茲有圓清二人頗善承應特令其晉叩台端幸不惜堦前盈尺之地進而試

之也臨穎不既

孔太守貞來

自去歲十一月念六日到任海濱荒殘衙署冷落商困民貧私販充斥以百孔千瘡之身萬里投間不知將來作何結局所幸上台頗見矜恕或可優游歲月乃見二月十七日邸報陳太平炎盜一案駁行江南總督勢必由臬提取口供若旌節尚未北返同城相與料成莫逆仰祈留神一爲照拂其爲感泐何可勝言天南天北動踰數月都門一切統望垂意寸芹侑函伏惟笑存楚中

已有人促催矣餘不能備臨穎禱切

趙年翁出闈方接手教並見使者省老爲尊札僅三二之數俱係潮色且每封短銀一兩前鄭提塘帶去一字王府賫奏者又去一字俱請示下久候不至於七月終旬買去金三錠由家抵都不知都中金子不行也福寍州黃知州還知其銀亦錠金知其仍差人赴閩繳還原金方知都門之金無價至此也旋有人歸家者亦諭以此金存之俟鄒舜臣進京仍湊銀交上又慮及生都中無人照管親臺乃朝中柱石泰山之靠正在今日渭滄

將至舜臣又往俱賴指南閩中人文不振久矣獨我趙
年翁治此科將入闈人才收盡不特為閩中生色更為
吾鄉望重眞不虛也事事煩為留意想不待來之諄諄
者今督撫兩臺推重之極生自是盡力周旋斷不敢有
負台命也便中附候不盡所言

孔明府貞瑄

弟為飢所驅謀此升斗之祿今得食近地旨蓿皆餘蔭
之所及也弟意歲前受事則可預支俸薪為北行之資
聞向來憑限多有稽遲祈鼎力一為催取或有便人或

令聖府的當人賚下勿由地鋪弟自使人赴藩司掛號若有楮筆之費自當敬復希存淸慮握晤在邇餘不具悉

抵都卽爲煤烟所中幾致狼狽幸而獲全其不得售宦也所惜吾邑十人廢然俱返爲可嘵歎耳接手教雅意惓惓勗以自遣敢不韋弦佩之哉泰山拙作被好事者攜去江南刻之字句尙多訛落未改正版留太平未寄聊呈紀咏各一冊求正惟教其刺謬爲望關中劉年翁過岱出次日卽有益都之行尙未登山匆匆慯去俟還日

當申地主之誼耳親家釋服從吉路遠不獲覲禮兼伸
鄙敬爲歉唯亮之餘不備

孔處士貞燦

樂圃數夕荷風鳴蟬和吳歌致足樂也幾度日月頓成
往事懷想何勝囘憶何勝茲以藩侯王親家之便八行
候平安外海夫翁託事唯望俯從王親家乃五犬子丈
人峰也篤實君子生保無虞可存此爲信耳不盡欲言
挑燈莫罄

前凾寄候在藩侯王親家入覲之時不覺又數閱月濶

懷一耳非面布無由悉也奈何茲單縣庫吏劉之粹於二十年考過吏目職今入都候選倘缺出應選不爲捷足者先得即親家無疆之惠也且此人於親家單庄事每每極力周方想已達台聞矣更求推愛叨寵無量不贅

燦頓首曩者素亭中無日不有上客高人至劇談放飲每相期爲第一流自客歲春三月親臺入秦凡九閱月諸友人素亭爲樂不過再三親密已漸疎濶矣及歸來則整裝北進又喜名登天府屈指間前後二載如分今

古良可歎惜最恨者生以無能下就俗事羈身凡昔所劇談放飲者而今裹足絶跡矣寂寥之況自怨自悔思慕之情惟親臺是篤未知親臺政事之暇亦念及否茲貴眷入都敬脩八行上候外俚言一律以表不忘受業云耳并呈教想像平明近紫微班聯序鷺曉霜稀孤標有待參梧掖靖節何難列栢扉秘署薰香秋日冷客窓迷路故人違西園涷蕋將搖落不見新詩淚滿衣

都門盛愛種種風雨送行知惜别之意厚也歸來花事未闌海岱春光頗惢遨遊用慰知已茲有濟南李舜華

諱英考定職銜赴部謁選有援例之想因相與甚久丐
言爲容希諸凡指示玉成均感高誼臨池神往不旣
事非不忠經手過從無多是以未全有者公餘遲時日
木槿如命此復教燦具

出運在春分之前所有大枝皆爲他家尋去小槎數莖
聊以報命耳希諒教燦頓首復

孔員外尙任

潭府拜別後閉關兀坐奄至歲暮無人肯與弟言弟又
不肯與人言咄咄書空即筆墨之緣亦斷矣親家大經

濟人乘時利用自有樞軸區區假道學話何與今事即
文壇騷雅之言亦屬閒情獨是鄒魯聖賢之鄉孔顏詩
書之主必於此處大有幹旋大有整頓方不負今日蒼
生之望親家蓋世才德即此是事業國家萬年基業即
此是命脈綱目大書特書皆於此留意萬不得以一鄉
一家之細事目之也弟放廢人留心四大妙理頗能證
五行之雜前親家教我云奈天有五星人有五臟何弟
細心體會亦頗能爲駁語暇當繕錄並律呂管見一並
呈教拙刻數種已另人寄去絶句百首丐叙久矣何吝

之甚也曾謗倘未成集雖小道必有可觀且當六月酷
暑之夕紅炬兩行洒汗如雨親家赤體秉筆弟揮扇充
副座漏下三更探風於臧獲僕役之人亦關里之勝事
也寄語長安冷炕寒士亦可當萬間厦庇矣昨北門風
雪中送先兄歸幽宅連日神傷欲言者皆不及言所言
者皆所不必言者也劉世兄諱光天適與歲試過里云
不日赴都故有此寄劉兄單邑人年誼故知也其尊翁
諱之粹吾輩中大有作用人考授從九品吏目深感親
家之愛祈親家刮目視之餘不贅敬候老伯母大親家

並闔眷福履

春樹暮雲倚極懸切前聞買花楊州今知結夏西湖到處有逢迎省却腰纏之累令人望跨下鶴亦生健羨矣吾輩滄桑雖更劫灰未凈何不及早束裝來看蟻鬬弟一室深山雖不及扁舟漁父棋傍爛柯人庶幾似之比聞六橋烟月盡沒風沙得名士一洗滌如夷光重歸少伯悲喜交集有不可勝語者靈隱峰頭蒼苔應已題徧倘命小吏錄寄千里故人庶了然於雲深之處矣弟近況支離可笑盡典負郭田納一國子生倒行逆施不足

爲外人道然亦無可告語者瑣瑣塞紙遙博開緘一胡

盧耳臨池不勝神越

孔主事尚鉝

恭遇翠華臨祀闕里弟輩得與講筵遂蒙顧盼渥恩殊

寵眞逾涯分而又特除清華之班俾得雍容討論肆力

古學皇恩高厚匪可言述况有親家提攜汲引師表當

前弟之前途不大有生色乎昨讀華翰悉親家福履代

弟欣喜之意溢於紙背且惓惓以進取爲鼓勵愛弟之

深誼比雲天矣弟即承教乞宗主一咨投禮部祈親家

照拂指教雖駑駘下櫪能不望伯樂而思奮哉感德佩

教容俟面佈不宣

昨自都門別後於十一日抵家諸事借庇感非一端又

何必喋喋多贅作門外人語耶但恨茅塞已久秋試無

緣有負知己雅愛是所深愧耳楊氏之藥大有效驗倘

有別戀已載家父函中祈爲致意臨楮依依無任神切

外胡二兄近狀料應寂寥相煩致聲可奮志秋闈不必

作遊子顏彈悽惶淚也笑笑

孔學博允陞

别後滿擬榮擢內府不意大失所望生爲怏怏者久之想人生遇合有時不必以此介意碁年兄事即欲傚宗主諄切言之不能如意見時代爲致聲非不盡心也特當事者不慫慂故耳元忠李年兄處致意不盡生允陞頓首

去歲夏月一別倏及一載矣節屆新正想親臺道隨時和福履倍增喜可知也弟邇來家計艱難蹉跎日甚不知親臺當何以教我乎今令舅子赴都便候興居有懇者代弟買凉帽一頂並纓足仞高誼矣臨楮切切不盡

依依

前接來諭眞骨肉之言已勒心版矣恭候親家膺不次之擢令叔恩榮令兄高捷一門喜溢吾邑從來未有之奇此必積德所致也生忝在姻屬不勝欣躍生邇來命運蹇劣遭家不造去歲先父大變艱難萬狀難以備述今又有小女出閣之事諸事無備又不必言矣高明如親家當何以教我乎茲因元老在家時曾言有相助之雅今有一字煩送奉懇不知元老還記憶否乞親家便中以言挑之如有所賜更妙如一時手中空乏亦不必

強也伏乞留神乘便附候新禧并闔宅淸吉臨楮切切
不盡欲言制眷教生允陞九頓
孔觀察衍樾
弟中途卧病昨已投呈於府縣想且晚申報祈老年翁
如遇地方諸公希爲緩頰倘遂首邱永佩明德昨盥讀
大集高華幽細擅歷下竟陵之長名下無虛極爲心服
弟客秋入都嘗令兄年翁同耿叉老攜入詩社積有拙
作俱荷批評恃在教愛之下謹以原稿呈政弟原屬率
筆遣興絕無法度望賜南車不忘嘉惠臨穎無任翹企

孔觀察與詔

比者數椷上候老親家福祉諒荷垂照茲商馳懇者閱邸抄見總憲陳公爲捐納米草一案將王撫臺指摘在陳公但就米草總數計算以爲既留存如許而價值又復過異自必駭然致疑因有此舉不知王撫臺向來在任事無鉅細無不兢兢惕慮爲國裕儲此弟素所知悉今亦姑不敢枚舉卽就現在而論此案事例開自二十年大兵雲集之時其年已隨到隨支至二十一年春間值大兵凱旋因部議原有大兵撤日停止之文是以於

三月內具題停止其時所收甚少而尚有馬將軍留滇大兵歲需頗多故理餉佛學士等題撥協餉召買支給及是年臘月復開事例之時而二十二年之餉已遵例預請有款矣及至嗣後急公者多撫臺每於季報疏內入告請撥祗爲謹守成例未准部文不敢擅動及准咨之後遂即支給後適馬將軍等忽爾旋師遂致支撥不完存留倉厫至於米草價值因時貴賤非能預料果係實情並無別弊若夫具疏折扣係在省大小各官公議僉同卽弟亦在其內原非撫臺一人之意今獨論及於

撫臺各官俱屬不安弟亦更徬徨因撫臺乃長厚平恕之人近來每進謁時言及於此即自引咎不遑想回奏疏內必深自刻責但弟與在省司道談論之際覺此事實非撫臺之過用是弟輩深切不安在各位大人同老親家主持公道自有公照特佈下忱伏冀崇矚所有上余夫子董老先生兩稟祈爲相機轉達其王少司農處夙未因緣不敢冒昧知屬大親家年誼倘求老親家鼎呂婉白統籍宏庇前候余夫子董老先生二啓曾否投到倘有回音並希查示臨穎禱切

孔太常允鈺

頃以曹舍親事曾馳肅函託汪舍親轉達記室想塵清電矣輿熼舍姪自都旋里知贛州舍姪暨諸姪事均蒙親臺推分照特卹此樾蔭旁及益仰垂注雅意有加無已銘感容可言罄哉謝謝昨因撫臺謁廟弟赴闕里會謁尊府面晤老伯及四老伯道體康強敬此報聞併候近履附有啓者舍七弟援例入監茲偕舍親輩一兩人同赴都門其李子大來乃朋來胞兄與弟爲至親厚知而郭兄慶遠亦弟之兒女姻家也抵都之後皆欲投刺

臺墀求覲雲度弟敢以片楮先容俟合弟輩有所商確
統望推所以愛弟者教之何啻身沐優惠哉又昨袁氏
札至言前物己全完矣未知果否併問臨池翹注不悉
孔學搏與誘
去歲聞臺駕南旋入都時有遊東之意余不勝忻慰恨
不一望見顏色也及子來說遂生歸養余心喜甚但際
遇多艱無資進言至今延延未决因退思吾與尊大人
彈琴論道與爾昆弟執卷螢窻時不覺三十餘載今爾
昆弟當壯行登樞要余沉下僚年逾邁百感交集雖然

吾兩家先聖賢之後讀先祖聖賢書便當體先祖聖賢
心爲吾子者愼勿以勢利自封而以道德爲念庶無愧
祖先大行之說可耳又思古人有以一官自矢一得自
効者而吾雖棄置終身心竊嚮往焉乃以所修琴譜成
是尊大人所較閱余生平所積致然而誠正格致脩齊
治平之道具載焉非但末藝已也今託子修表上聞惟
祈留意焉是余一得自効之一端也外具琴譜一部筆
疇二集一部奉覽椿紬一端將意更有數鄙事俾小兒
面陳統惟留意臨穎神馳不盡依依

顏博士鼎受
不侍尊前者又數日矣想台體日強服食當如常也前
承命撰祭文退而搆思以爲有韻之文終不能入情恐
非家門所宜用故憑臆草就一稿因地濕不能趨面專
此呈上或可用則用之格字訓解細查五經已無遺矣
并附報太公大人前宗孫鼎受百拜上
日來少問台安想平復矣此時天氣燥濕不常正須調
養珍攝爲望適以冗次未得躬侍起居俗此走訊俟一
二日後面悉欲言也前啇三有一乞言轉達并綾一幅

其弟一扇求書俱乞留神太公大人尊前宗孫鼎受百
拜上

伏讀緒言字字切實竊謂凡爲子姓皆宜手一編爲傳
家至訓至於手筆蒼古又語錄中之文章殊非小子所
能窺測謹卒業呈上但受必欲得一本攜歸昨已面請
蒙許以副本見賜萬幸萬幸徐子明日將行乞書其册
頁付下并節孝詩亦望見子太公大人尊前宗孫鼎受
百拜上

台體日來何似想已漸平復矣昨承命節母詩已草一

章呈上但恐不能肖大人手筆耳孫三望之已久萬望
裁削青綾㯖下孫前日所懇題詞亦乞榮賜數語感切
感切大公大人尊前宗孫鼎受百拜上

顔刺史堯揆

在婁寺中以李年翁欲即往雲間作小椷附致嗣聞仙
舟從雲間往武林有旬日之留方返棹上海口撫臺已
旋糧道臺亦抵虞山倣相知戸垣車與老從金陵來月
杪即到吳門矣若武林事竣望先到吳門可與車與老
共商最爲切要糧道臺前書中云欲請台駕至虞署亦

可不虛其盛意從吳門到虞山方往雲間上海至便也特遣人馳懇知必不靳金玉其音顒候顒候刻抄參疏内有查各案雖係因公有無收完尚未審明實據等語望旨意未必有革職則似可無摘印之舉即内部尚未知摘印也時家表姪學士李厚菴二十七八亦到蘇能得一團晤尚尤便臨楮瞻切揆頓首

曾歷三任亦經蹭蹬然解組之時浩然自得自履貴以來俗惡民刁賠累不貲蚤知難以脫離但不知如是之縣也平日兢兢矢慎只爲去年十月間奉派叠叠賠墊

莫支各州縣會同派於里下誠恐刁民以私派爲言吳門咫尺豈是掩耳偷鈴故出一勸捐告示爲勸捐事曰來軍需孔亟各上憲極愛恤民瘼亦出於不得已行派州縣登提捐銀林立堂上者鎖拿經承者本州歷經三任一貧如洗僅領爾婁江一杯水安有多金可以賠墊勸爾百姓體念愛恤至意量行捐助此乃剖白無私誰知州中奸人拆去長安撫憲聞知即行題參明知因公受過出於不得已耳來牌內云藉公科歛累民之語查例因公科歛其罪亦輕况在赦前告示雖勸捐其實捐

者十無四五依然賠墊之累功名之事原是鏡花水月

但中有難清之件不知如何得了且妻民刁横從所未

見老兄臺古道照人必垂念家未深爲悵惋望旨篤一

到將心腹事可以相告而署事金山衞王公初一日到

任可藉鼎力相托此亦千載一時知必不靳一行弟雖

無可報答卽見者聞者無不仰頌高誼矣故淚涕械馳

達萬乞留神迅發懇望懇望魯郡尊爲名憲最喜并托

之見名憲時求其從寬刁民誣告暨不准行稍稍維持

亦要着也縷縷難盡撰頓首

歲底遊虎阜時滿訂燈節前後相與進艇遊上方洞庭
諸名勝不意開正二日遽爾仙舟揚帆遂使三十里梅
花無賞音者然計遊踪勾曲則有茅山入金陵則有泰
淮雨花棲霞牛首上皖由秋浦則可登九華九華之勝
荆山如几所讓其奇秀者昔作牧須江時當從皖城往
返江上不及登眺華山至今爲恨事知素有高興且有
濟勝之具必不虛所遊也三月時一函差小廝問候起
居聞猶在皖城五月小廝來蘇倘未得近況深爲懸望
錢糧事前將郡墊各項造列細冊致上藩司業批本府

查報維署府趙捕廳的為因公郵解具詳司批覆審幸
遇新任陳府尊為人盛德兼之同鄉鎮江大守高紫老
為陳其受累之苦日已覆審各經承口供詳司矣司有
詳院例亦須一駁方得具題總不能離郵移一局以看
後來耳昨稟見陳府尊道台舊曾寓吳門問今還在否
甚欣然有欲晤之意則相愛可知也錢糧大案既經審
詳求台翰切囑之諸凡照應培植提攜我自家兄弟比
他書自不同也至懇至懇幸付來厮領下楊岱老三月
初方巡泉聞泉郡鄉紳同年不論顯晦只以一百二十

金造爲部費無不用情以納例僅百金政此平易近人也小豚家信尚未到但有同鄉人來道泉州額已滿語爲遮書者傳云可往漳州去覓不知的否不日家報到便知若濟自當完上不敢稽也溽暑異常作字甚艱不能多佈尚容嗣候臨楮翹注小詩二首錄教堯揆再頓首

奔馳河干十六日始回暑勞頓稍息而上檄提錢糧提捐助者差舍林立勞形苦神難以筆盡雲間勝地聲氣畢集把酒賦詩婁吏仰視眞如在十洲蓬島也到婁想在

望後南郊大梅正放可同賞爲快近覓有二事但不能多似有學易之數周年翁必道及也冗中草草不備
作合作離中心如刺至於感激雲情何可言喻自見昆陵回函有可効勞處無不相顧之語足見鼎力千觔也計賑飢事竣方得與撫臺同回有的信方馳請全藉周全之力三五日旨意可得雖未見全抄内有應捐二字輕可知已署事殊不用情且有行不得之事強而相加令人氣短無奈何聽之而已此兩日士民頗有舊官之思矣可歎可歎周李二年翁到婁一點未能爲情非意

將芹媿恧殊甚計能亮我此時也外附古墨二片純毫
湖筆四枝又青石細石二方此時亦難覓者雲間有名
手可鐫稀吡入以供翰墨之用餘縷縷嗣佈揆頓首
昨日虎邱半塘之遊不可無詩以紀之若有佳吟見示
當步和也前白門回帶有蘭花茶一錫如無惠泉亦宜
河水方不辱佳荈耳明日琴川的行否不及躬晤所托
於劉道尊槧言知必留心不待再贅臨頴如面揆頓首

顏方伯敏

昨七月間偶得痰症危篤之甚今得調攝如初實屬厚

幸耳茲叨注存殊切心感都中一切凡有可爲相照者望留意焉想一本相關之誼自不俟贅言也瀛洲之事俱已力爲清楚於九月望後領咨歸里矣其廟工之貲前後共付去貳千捌百肆拾金仍復別爲之計或可不日告成也並聞餘不盡

前兩閱邸抄知老賢姪榮補隨即榮陞喜甚喜甚不佞入粵以來衰病日甚屢詳乞休未蒙入告九月望前病勢漸深復經力詳幸蒙撫軍具題矣不意二十五日忽痰壅昏迷不省人事二十六日午後已溘然欲逝至夜

半復甦撫軍躬臨榻前面騐不可復起隨將司篆委右江道簡謙老代署不俟杜門服藥奄奄一息忽醒忽迷半月有餘展轉牀褥倘稍延殘喘生還里門得與老賢姪昆仲握手欷歔於願足矣功名富貴於人何有哉伯虎於十月望前抵粤幸舉室有托竊慮部覆以覲期已迫不允告病爲詞备囑文豹拜懇老賢姪於當道前不靳緩頰仍藉鼎力料理萬惟覆准放歸況入覲已有臬司偕道員代之矣至切至切把筆黯然澹園太史均覽不及另致

五月初接家報知已到任彼時但知爲織造差人帶信初未知爲孫老先生之役也別來三月度日如歲幼子幼女相隔廿日俱以痘殤暮年晚景其何以堪買銅一事都門甚難此時都門之價每觔九分五釐且苦無處措辦岳甥之言盡爲子虛公烏有先生矣若楠此完局必然候事前長班去時僕已言之矣停鑄之議詢之當事云雖無此議然銅觔久乏已停多時分造漕船事隸水司當事亦云造船係漕督委地方官管理非內部題差其報部止有請造之文並無差官職名云云俟查確

另復揚關鄭淡老差滿至京見在措銅看彼作何設處
再報可也六老一天高興處處索然此亦自作之孽但
連累許書辦爲可憐耳若未往江右止之爲上彼中諸
公大費唇舌近且俱離地方有何益也溽暑勞人加餐
爲祝餘不及宗敏頓首
客歲除夕前三日紀綱至粤得接好音兼承佳貺骨肉
之愛遠倍尋常也細詢道履知數載於茲老賢姪以清
階雅望遨遊於吳山越水之間名園載酒畫舫徵歌吏
部詩篇當汗牛充棟矣第四海蒼生屬望安石幸早入

春明翺翔撰席為宗族寵光如何如何鬱林象郡為古來安置罪臣之區不肖賦命不猶適承其乏剏當大亂之後軍供浩繁一切不經之費皆取足於方伯其賠累之苦不可告人勉遵來命為令郎代捐謹將咨文監劄庫收印結賫上在老賢姪必有以諒我也使旋布復冗次未罄欲言愚叔敏頓首

顏太守斆

別來兩月積思日深銅斤京師甚難購而包攬者堅不肯令見現銅恐屬設騙是以未能相聞但聞各省鼓鑄

既停南中購買或較昔時少易耳餘不多及

顏處士光南

匆促一別未得傾倒衷曲只緣俗務學人實於此衷不安二十三日更餘方至署即將手札已致主人矣渠極感戴之至欲親往候目今新餉開此刻不能離特遣使耑叩行臺并申謝悃外具不腆之儀聊申一芹之獻屬在至誼亦不必見外希存之候犒鄆者二十七日主人誕辰候祝過的於初一日准至維揚偕往家下作數日之歡何如的於何日起行幸示知為望大姪至寓匆匆

未話聞欲回家希留二三日即來面晤也周李二位年翁不敢另啓廿五日次海陵愚南頓首

客冬拜别後承約吳門再晤及歲杪抵胥水而彩鷁已先發太倉矣黯然返棹離索縈懷不謂家嚴即於新春抱恙調侍五閱月未見霍然每勉强掖坐間猶翻閱佳句不忍釋手至蒲月二十一日永訣時尚怏怏以不能重挹丰儀作呻吟也至今言之徒有慟悼因未知行旌向往不敢遣使訃聞亦恐旅次聞之不免傷情耳頃接手函備悉近祉西湖風月領畧經年悅性怡情之歌詠

又不知如何盈筍盈几矣惟俟歸來當於米家船上索
李杜遺音也文宗撥臨冰心鐵面僚屬多士凜若秋霜
卽至愛夙亥不遠千里來者俱不得復兼謝厚賜如明
春定晤文紹兒仍望鼎言一薦倘再得邀寸進皆賴大
力扶持藉庇於無窮矣至囑至禱主人每以未晤爲念
戴紀綱自能細道詳細也家慈暨內人姪兒統候台安
因來者匆促未具一緘申意統容觴臨再申鄙念不盡
欲言不孝光南稽首
嘉平在家雖然草率無備正好握手暢談朔風猛烈時

又匆匆放舟吳門別時深爲惆悵至次日愚亦往海陵矣途次又遇主人往蘇即拉偕往二十日始邸閶門隨命小使往徐園遍訪竟無一音又至繆年兄處問始知行臺尚駐太倉空有懸懸未盡之言不得一晤至歲二十七日啓纜二十九日方邸幕中度歲至正月燈宵方能回家又値老父病甚刻不敢離親理參苓者一月有餘托大庇此時將有起色日來望切總無一音於三月初一日姑蘇人至詢及始知尚滯於茲不知何日可邸真江再得話別一大快事家父母暨兒輩亦望甚切今

有姑蘇陳茂甫老于優伎恐在茲欲覔優童此人亦可
吸引不致悞事楊丕老亦有囘字在家覆矣所托李江
都事亦屬子虛院臺以久進都矣嚴㳟老亦時時念及
不得一晤奈何奈何如便中有人至乞示一字以慰遠
念至囑今陳茂甫親至太倉附候新禧安福學臺尚未
臨考再問李年翁周年翁不復另啓乞叱名致聲三月
初三日次海陵光南頓首

前過省滿擬一卮祖餞話别長干不謂毒癘作楚淸晨
渡江未及面别而行俟州中囘再當同來相晤但别後

復起大毒痛苦呻吟晝夜弗寍不知歸期的於何日陸
路舟行可有定議種種關切望一示知奈何不得偕皃
輩掘衣道左一話衷曲而别望祈宥恕江南所製數物
聊表一念恕我不恭外具套一帶一祈轉寄大哥勿以
菲褻見罪也幸道意嚴益老極感前議之物如數繳上
所慕鹿結伽南以如意送來但此物非可輕得尊翁粤
東十年方覔此物希珍之呵呵今不孝家住眞江伶仃
孤孑或相知之中不惜齒芬稍爲嘘引或留一二字與
省中當事稍爲照拂則沾慈履無旣矣伏枕不恭統祈

台電不孝光南稽首

顔處士光表

戴使旋會有一字寄去諒入覽矣戴使所說事不但不知并不聞其姓名彼到杭次早即渡江矣遲四日而同云方知本人天水姓細訪之其人頗有身家非無賴輩但係江東人素無知識老弟還當寫字與朱書調妥不然竟受人騙豈甘心耶歲底有一字寄至吳門不意老弟解維矣歲暮百凡叢集甚難解紛幸愚老相爲少助度歲之資只是想念吾弟不能時時聚首爲悵悵耳目

下欲往江東諒王明府自是遵老弟之體面耳容日後再報不知老弟到金陵光景如何吳門嘉禾想來有限又不知何日到安慶何日旋里何日進都殊為記念屠兒被論只當又去一庄矣放鶴亭何道士寄來扇一柄畫一幅云姜定老要求一扁三字式樣寄來便中附候來人係施二麟之乃郎也彼岳丈係南京人特來訪親如來時乞與一賠并望寄我回音以慰千里之懸懸耳鄭寅賓新安札便中或與彼寄來百凡更望珍重李周二親翁不及另柬乞致意見祚并候老弟福履不盡欲

言俟容再佈二月朔日兄表拜寄

十月間方晤訔南悉知老弟近况惟有懷想而已薄具壽山石盃一對新興大洋綾一端特此寄上為老太太千秋奉查收之聖臣事老弟自是多方為之此兄年來相與不像忘本之人彼自有相報耳再分司張諱令甲者進都時兄在抱病時不會相會不知會來謁見否淛學使者考試有體弟何不託海寍親家覔一二人與聖臣亦可得此一宗老弟之意如何杭大守因李德兄孫樹老相薦相與甚善乞老弟便中一札及之再淛中進

京諸公與老弟相好者乞賜一言爲望有李德老年兄
一札乞遣人送去前彼曾寄一報并毫筆二封諒已入
覽矣餘不盡兄表頓首

前朱年翁進都曾有一字寄覽不知老弟曾入目否愚
兄近况前札已悉從四月間忽得臂痛之症大抵是血
衰冒風之故服藥至今尚未全愈聖臣處承託已盡心
開陳幸彼亦見諒頗從一二凡有見委皆竭力報之目
下政聲頗可聽也彼推弟分念兄久病以參苓之費爲
鄭來邀數次愚兄非敢養重但因病今歲竟未出門又

見人情凌薄所以進止畏縮八月間聖老因公事來省過寓相邀云山陰道上可以却病因而同渡江東但當事不日到任自當謹飭相知者更當體諒數日間卽旋省矣茲有屠子發年翁乃尹和之雁序爲人老誠持重令郎諱復隆者少年英發已拔貢矣與兄相與甚善今有事進京倘造謁時望吾弟俯賜垂睞通家世誼諒不俟諄諄也兒肇祚幸肯讀書係仁和諸生老弟可留意焉目今在菜市橋又開一居皆謝子彝之帮助也餘言不盡兄表頓首

多年蓬飄得與骨肉十月聚首而且意氣投合忽焉分
袂悵黯情緒實不堪當劣兄向以豪爽自負信其與老
弟必再續舊好此日在河干候老弟舟開不見不覺骨
肉情長而豪爽氣短矣想老年人乃如此耶歸來淚洒
滿襟數日飲食頓減兒亦知解勸自亦能排遣戴僕到
日甚爲喜慰讀來札又感諄諄愛我非有胸無心者終
天恨之人歸里之念候其機緣而已田蜚南自盂波旋
省路經越城會晤王明府道及劣兄只云到省當圖一
晤別無他說伏望老弟再寫眞切一字得彼此有益足

仍至誼不然人情如紙恐費往返高明自有裁示吳門
白下都中便時幸常寄信更感更感鄭寅賓到省候送
又討新安札前老弟云亦已寫就便中寄回兒援納事
經手人云數日内必有確音亦聽其自然自當别圖𢧐
僕來事雖非經手未免氣悶我們所行在前夫復何說
老弟從今人來浼者先度其事之可行不可行再訪其
人之可託不可託要緊要緊又不損德又不費神惟老
弟留意有懷如縷不盡欲吐兄表頓首
久不見弟信九月二十八日得接手書不勝忻喜可知

向日想念之切矣捧讀之餘殊爲感激非骨肉何以及此也前屠生來云老弟身體一時違和未免中心懸懸王九功兄舊歲冬底親來要書不得不寫今知不曾寄到問彼云係報中寄去內不過彼求老弟逢人吹嘘兄亦非粗浮之人捉筆自是斟酌不寄到亦不妨彼此時亦謝事也至於屠姓無要緊者所以寫字介紹魯姓原與聖臣交始相合而後不相得從中調妥故許寫一字實不曾寫來所以在屠札中止提一言以完其前許耳非義背理之事從來不知行亦不肯輕于瀆於人近見

人情凌薄愈加慎重老弟當放心放心祚兒頗肯讀書

文亦通徹酒興如舊然有許多老景鄰門之往極欲與

老弟把臂但恐途中辛苦來歲再看機緣聖臣無意中

忽遭此累甚爲扼腕不知將來結局如何耳彼云曾有

三次字寄來未見一回音桐江在浙中作令時相待甚

隆聞信不勝傷痛季霖兒會有字到浙再囑者百凡珍

重諒不俟多贅餘不盡兒表頓首

顏處士伯璟

連次家報來知爾已強健照常不覺色喜但慮事繁心

勞倘當加意休養也四叔前月念日已至却帶沉疴雖無大處亦須數月方可東復所求皆未就緒病不能早歸殊覺狼狽幸涵萬親家諸凡照料未完之事悉託彼處又差轎馬遠送至家令人難安耳便中宜一寄謝澤州王世兄亦相待甚好字亦留彼不日還欲差人去取信也召恩欽車子前月初七日行想月底可到唐轎夫二人并郭姓同日到家皆攬長夫因二人準假他同支定銀勢不能獨留故竟南來不是儘有情亦可原容日或追欠銀或再遣還另作區處也廷試出監等事來家

都向我云深感照料我亦不知果否府主亦不以爲無嘗而曲賜原諒果有力可効自當奔走恐後也家中此時修漏屋諸僕無暇爾母生日亦不及再遣人去待念外車人迴信至再報詳細大小平安四叔恙亦勿以爲慮惟體虛須養耳時五月初二日書

顏司馬伯珣

自四月遷庶常之後日望吾姪南歸亦不謂甫釋野服遂登朝班誠有如今之可慰者向曾寄詩有身近仙臺之句彼時不知何見但覺非尋常贈送套語而今果復

驗矣且吾姪通籍之日正值天子親政之時此中際會
實不偶然吾姪又何幸也索米清貧他人或以爲苦吾
姪志在淡薄世俗之見又何足云但我輩讀書不易必
如今日方爲有成且又官極要近天顏身實聖賢之裔
必爲天子大臣之所崇重同寅僚友之所觀望吾固知
子必非漫無處此者而猥如流俗人之所言也今子聲
望已在人間但願子常念何如不媿科名是所勉已從
子去歲遊秦而予便爾無侶亦不願接見外人今復倍
寂寥矣言之淚墮昔人有言人生不相見動如參與商

甯不悲哉竊思數年來我所與郎子與也三五人中所志絶不能同今已局面大異而我猶故吾其不相入子所知也是又謂對面難逢矣閉門無聊獨與六姪爲友渠幼無知而又多致時能啓余誦書當歌把青荷葉濯足沼中亦足樂也三姪作文爽透有筆致四姪亦已成篇汝妹夫近且變化非舊矣兒弟篝燈不輟甚可喜詡賬二雛學語如鶯兒小七前恙頗不發作差可慰耳西鄉觀音殿落成久矣今塑像祉翁溪女競爲善事鐘磬之音繚繞於泗水間是又不啻一花界也城中園桃今漸

成圍每至熟時恨不得與子共食所接三株其甘如蔗
桃花下種梅一畦今長尺許不久卽花晤子無期殆將
憑寄驛使耳五六月間有二蹴踘者來留連浹旬此藝
較前稍進無由質子其人明春或當見子都門昨子書
來勸以留心舉業極爲懇款自維學淺才薄終無可望
然而讀書之志初未嘗隳吾與子弱歲受父兄之訓經
今二十年朝夕相謂竊願學今時所號爲迂濶其人者
至於功名成否又無論也吾姪平日篤信愛人孝恭自
矢吾雖不能常自勉強傚子今子果食此報奮翮天衢

以光我先德使我雖終身蓬蒿又何憾焉獨是吾與子兩歲淍處無可爲懷祇勉強不作愧心事以報子是我所自盡也餘情縷縷欲寄恐亂遠人之思吾姪仁人斷能隔膜知我也臨楮愁如筆不能悉頋甯老旣同寓不另作札煩吾姪一爲致意可也七月望後三日叔季玉篤

二月十八日至湖州山佳已先到五六天矣青士與孫封翁意甚慇厚但云渡口來遲問津者已寥寥也私心尙欲移棹攜李待之不意其又有漸迴餘杭且渡錢塘

而入東陽之議東陽則先有金氏在彼且持久曠日或反相左故不能無感于逐鹿之喻也因擇而採之已命憲脩適言矣雖云兒美喉清但僅各誦毛詩而已揆諸所託之意實多恨耳間中一棹西湖專爲顧子之約已作一字并前緘致之寍波六橋花柳非復曩所傳聞偕館蕭然徒勞歸思耳從到湖州雨無閒日不知上江估客來勝前否關務及諸費完結否家中銅事可有迴音歸裝可粗治否諸僕無可託者汝又無暇親及瑣事搬移人雜殊宜察防也倪良棟覔利如蠅毫不放寬又不

知大體切勿使之買物並內外及諸往來將命也前兩皮箱未有封鎖臨時須親封固之餘櫥內散置諸物總封鎖在前買大皮箱內可也切切湖事不知何時完結月盡定可至關不則四月初旬準到萬有躭延須繫舟稍待或數日不至不妨先行我後乘小船向楊州趕去此亦設然之慮料不至是也前定做螺甸碗繡衣箅盤手卷數件如未取來急令李僧孺索之不可使倪良棟盡週騐從前其欺騙種種深可恨深宜防也餘不悉

二三月間准擬棹小舟入都不料弗果其所以不果者

不得言非爲逆次艱難也然不果又竟省便蓋女室家
來我實不能置懷且嫁女瑣細又不願獨貽勞女高堂
也一接北來人頓慰數年離思却又念女索米爲勞骨
肉離側恨不即得馳千里驥一把女手撫女膺耳愚山
冠蓋滿堂之句近漸閱歷始知其言之悲且恨矣春來
每一憶女零淚幾不自持靡日靡月惟憂用老惟我知
女女知吾耳女囑已悉勿用懸切客況寂寥善自愛爲
可

自得齊河信後至初一日有報人到知已補驗封司倅

士代爲怏怏不足道耳家中一切平安諸事就理無可縈懷但不知秋後可能令數眷先行否前郭吳兩處已俱致之郭意漠然吳最感切而亦未有嗣音東使並亦未來張德一項亦趣令速備矣衡山於七月十六日東行其主人又有一函意哀詞懇不知能爲之地否夏斗老尚未行常爲凝輝立方但其病勢既大又任性不受人調理殊可慮耳笠翁史畧雲門索之屢矣但有便留神查寄忠烈傳成並須急寄爲慰也丕顯使者匆發遂不及詳八月四日書是日卯刻大雨雹逾時大如雞卵

或如拳積地四五寸秋禾如捲被其害者守隴而泣也
並聞之
前有數次家信不知俱到否聞哥哥急欲南旋計此札
到必就途矣歲晚務閒正可借此保息何太匆匆也殊
深縈念張德所逃已盡謀之在乾無不允諾恐所難恃
其令兄耳拖泥帶水總覺不快正不如始終之爲妙也
入冬以來手口並作竟三月矣爲兒女作馬牛固所不
耐而寂寥無可與謀尤不能無感耳元鬢星星不知他
日何以對女也翔九入都候選須一照管彼用情吾家

過厚正未可泛泛也餘緒如絲兄不能及

春來諸兄蝟集有懷如結并運不常徒兀坐空園終日書空耳梁國棟來悉知吾姪近況及遣來意特事不從心於其返也但目送之而已彼至或能畧道之也石城二兄赴都廷試素爲社友且至戚或有所教應順應之臨發欲我一言因順寄訃他不能及也燈下匆匆不勝悵惘

初一日有一字付魯老使不意仍遲至同行想待此信亦不甚急別來遂爾浹月炎暑無事離緒頓縈北園荷

花日放數十頭都恨前洗盞拔鏃時未得如斯爛熳也
七夕江右人來形余兩度不覺失笑明日三師傅亦至
歸裝蕭條殊不似在金陵景色所帶我家物亦皆非正
身矣因又諄託前日承恩寺和尚事我以無據爲辭三
師又復切切切之約但求有濟薄命人不復覬覦矣因副
去二紙要相機圖之至親委不得辭却如必不獲俟他
日另商可也或冬間脩候徐老師只發一函承覓代倫
其儀簡末一及之令其有據易易矣雍孫輩抵都或憶
家否途中能耐奇熱否並問別緒草草未悉三師古董

二件附稍求便售之七月望前三日書

七月望後已整裝約次寬西向因前書來遂復躭遲今更無所待矣大約兼程已不能如期朋後之語將來十八九耳潞漢既迫想應分行爲妙十一兄便往殊省周張新寄數札倍壯行色若晉中已明註之卽繳還亦與十萬當但存而不用可耳且此鴻泛泛未應卽付也三師南來一月矣所共至令葛藤難與爲仁此其明驗承恩和尙絕無憑據蚤晚發迴原物可也匆匆不悉

七月二十九日孫太二人來知銅觔已貯局將交得當

甚慰獨西行覊滯隨役不定行李諸事遂皆躭閣未就擬二十旬始發日晚一日奈何奈何十一哥此時應已先着鞭矣昨汝濵行有俞心親家相託監事匆匆未及矣昆仲蚤晚入都在家屢來懇說求吾姪一爲周旋緫之欲速欲省到時須加意爲其委折務使遂願蓋以俞老至戚且知物人又屢受其囑實非泛應也其北上未知何時以我有遠行先書此字餘無所及都中近况何如小大悉平安也能周二公方伯恩奶奶各致問八月七日書

四月二十日始自商州抵家居外八月強半爲病牽纏今幸漸平無患矣澤事歲肯已付子贊其人自足肝膽今卽欲取消息也惟客長安最久其人食言又不得一面質之李華西雖多方婉致反多不情之辭後擬至商一決不意病劇不能待因又留之含萬此其大概也後或得當亦未可知然豈能有眞面目耶計余爲此行者三矣而皆不效自惟智拙慮疎而所遇又皆若輩蓋不能無憾矣自正月以來每夢必與吾姪聚晤且盡愁容冷語絕非曩昔如此殆無虛日覺來耿耿以爲病中常

狀耳不料抵家之夕便聞吾姪亦病彌月不痊家事紛擾至今未定吾姪曠懷人也一墜此網爲累不小乃知前夢關情殆非妄耳極知傳言失眞但桃蟲拚飛實不可測有不得不爲深長慮者家報中已切言之無庸叔贅唯願吾姪體認力行之自獲安妥脫使不能則家報中勿狃小節一語誠旋乾轉坤之最捷最易之一着也憶昔房嵎梅曾論我二人云是二人者誠厚有餘而剛果不足今惟于吾不足者留意可耳丁未夏叔家信中曾有吾二人骨肉而朋友一語吾姪每爲感憶惟其如

此因又有斯言也自去年元洛口别奄又週歲而今叔
姪與味皆墮苦趣撥厥所由實惟自召迴憶洗耳淸江
賦詩竹樓不恍如天上哉一歲離緒兼又所遭如此焉
得抵膝一握談爲快耶病餘未能多及惟吾姪自愛自
重是所望耳未遑嵩函候安姨嫂唯吾姪轉達閭雍孫
聰慧倍增甚喜紗衣遠致並謝李華西字附

顏學博伯秀

使旋接誦手答骨肉情深感刻無旣謝謝愚性鹵僻世
味無緣兼之樂俗薄險故思稍一更面耳如功令嚴切

必期十年之限則將無望矣苟可通融乃乞鼎力玉成討付一字以決進退瑣瀆幸恕并候新福神馳不盡愚
伯秀再拜

海角散吏鷦栖儒林既鮮建樹之業復乏潤身之策雖
肋蠅頭殊堪興歎幸叨門内冒竊榮光久未修候汗赧
實深歉甚歉甚今有愬者樂俗風薄人事日非六載楚
囚何堪久戀思欲別更面目以結暮年之况不有依托
何能振舉鴻飛哉特遣奚奴走愬指教或縣諭或州正
一爲謀之不知所費幾何即不然仍以本職別調一縣

亦可但因途路艱阻未敢攜囊如三二十金之費求鼎力轉貸濟用年內外即送去不敢少有所負也其地方求於西不求東以老年人故鄉心切耳若無見缺可圖推而候之不識可否再不然州倅縣佐之屬亦可商畧而舉之倘有所就得以離此危地感德沒齒矣恃在骨肉諒不我拒故敢吐此肝膈也寒齋無可將意聊具繭紬一端少抒衷私惟祈莞內是荷臨池依依無任神馳

顏太守光是

解本邑黑鉛赴部率此候安知二哥懸念關切遂不禁

言之覼縷也捕官兆直人頗能辦事此宗黑鉛新野原額八十餘觔去歳部增至七千餘觔地方素不産鉛辦解之費歳至三千有奇開銷正項止二百餘兩二年之中官民交困屢次哀籲題免竟未允許尙欲竭力圖維卸此重累未知能行與否二哥謂我計將安出耶文宗尙未按臨其書臨時自當就緒都門倘有便羽幸以近祉附示稍慰遠懷把筆不盡欲言愚弟光是頓首

顔都轉光猷

天不厭我家世而使吾弟捷南宫授內秩此雖才大使

然實吾祖父盛德所鍾也吾弟當何如丕承哉詩云夙
夜匪懈以事一人書云同寅協恭和衷哉噫盡之矣吾
弟天性純粹學問充足余何容贅雖然名盛則居以謙
志大則斂以靜君子立身往往如是但余叔姪三人自
總角聯床風雨晦明未嘗少離去歲以弟客秦中相憶
半載今又連鑣飛去吾叔與余獨鬱處此命也不齊亦
何足怪近者吾叔勵志方下董生之帷余以才薄意懶
雖事筆硯無益也聊勉從之第余與吾弟手足情重又
將數年不見耿耿此心惟夢可知計自今吾弟在京都

日親長者詩文琴書日盛一日又豈余之所敢望今以
僕歸頗寄數言千里談心惟其炤之以外庶事另具別
紙焉兄光猷拜書
吾弟姪去已半載矣數月以來慈母懸念特甚如秋後
稍能寬裕幸接慈母一往天祿榮親吾弟性分內事也
慚愧慚愧昨來札以字文相諄諄足見雅意但余才庸
未免慫恿過之今有近藝數篇便人帶去非謂可質大
方實欲就正有道吾弟使不厭冗俗當爲一一抹出余
雖素性傲劣文章之事甚勿徇此情面也如再不暇長

安先達聯車吾弟亦肯轉致否外索米維艱家中實難辦置東西南北未始不可廣爲求也凡事止要速成不宜空叨議論闒鹵之行足可鑒之矣臨書易勝跂望兄光猷拜寄

過歲無事頗覺清嘉余亦漸健但未能勞苦出門耳嬢在都履福不知幾時可作歸計也因屢承參命着致書請嬢回家不敢默默故再言茵孔大妹前恙亦覺大愈無煩掛念也外蔚光孔年兄言老弟有會試經書擬題乞便中致之餘不宜時務表題亦要緊再並致之何如兄

光猷二月二十一日草發

顏都轉光猷
考功光敏

自罹大故諸凡仰荷照拂歿存均勒抵里以來屢蒙枉弔使草土餘息得藉生全未審何以仰酬高厚耳昨懇與白公所云實出至誠目前之局刻不容待家叔明叅擬親至彼面商仍望老師一函爲之儐介庶可相信盡言也倚廬草勒不悉不孝光猷光敏稽首

顏考功光敏

宿荷雲天迄今銘刻比聞榮擢即持三寸不律相天下

士在我公不自以爲榮而泥中人望之如在天上矣不孝倦遊落魄茲抵闕門本應趣候大教因先人諱日在二十一星夜遄歸故不遑圖晤年餘托鉢輕裝如葉倘有應輸納者老先生即會滿公示下立給鈞批俾得飛渡拜德何盡先集拙吟並求政定芹私并勿麾爲望臨池依切

令甥南去已道衷曲諸凡珍重所不待言今懇張夫子寄去兩札甚爲的當賫去者即張夫子紀綱可具一稟復之又汪蛟門年兄云平山堂祠原嵩爲歐陽公設今

頗濫祀時賢欲爲廓清已言之撫軍托不佞向年兄一言共成此舉故并及之餘懷不悉

昨見中州王年伯云修老先生甚不滿于尹和已爲寛解至再恐終不能釋然而尹和竟未相聞何也年兄闗切尚宜蚤爲之地大約得重望者切言之乃獲有濟未審與年兄有舊否江都事曾屬馬年兄否并希留意統容面悉

居長安終日匆匆忽而言别甚悵悃承惠注增愧何似

昨晚與周量曰緝子端灌湘言嘗與老年親翁把臂入

林也弟行期若定再走别以謝外間昌時爲老年親翁
效力之人頗有不甘屢屢向爲忠告幸留意自玉投啓
規矩容請教更望作一詩贈行榮甚
都門聚首時命酒當歌宛然未散眞不圖年兄再聚長
安而弟反獨作離人也自遭大故匍匐南還苫廬埽
不敢與聞外事東瞻紫氣音問闕如今且計日促裝匆
匆批指其去年兄台端彌益遼絶兹遣小价敬候崇禧
遠道荒棫并希原鑒戎父母前已爲年兄道及矣我同
人偃蹇甚多比來望眼欲穿好音不至奈何奈何臨啓

黯然

匆匆榮發祖餞闕然延望南雲載深離緒前接家君手札深幸得接高賢但為塵冗碌碌未能常依末光實用悵悃耳昨晤銀臺諸公始知老年翁有上書之舉訏謨碩畫固陋雖未獲聞然奉教日久知忠愛悱惻本乎天性萬代瞻仰在此一舉矣遠須華翰彌荷注存因值便鴻敬附數行致謝荆南暑濕順時自愛有便仍望時惠好音臨啟翹切

都門所懇購書數種特託崔令呈覽幸為留神不悉

閱邸抄始聞近况私心懸懸有如焚溺即欲策馬南行
一奉起居奈遭先君之變方為襄事經營不敢遠出特
令小价往候台安秋氣漸深伏望順時自愛餘悰統容
去价口稟苫次荒迷不莊不備

清和序屆知年兄凝祥集慶川至方新不孝罪孽萬端
遠罹荼毒匍匐歸里無望生全想至誼關切如年兄聞
之未有不惻然動念者也目下已卜宅兆襄事必在秋
間而都門拮据之後遂至屢空苫凷煢煢不能別為措
置所望故人高義不啻調饑乞年兄暫貸一二百金付

之去价使得稍盡子情略贖不孝之罪稍待從容卽圖
趨上我輩手足之誼平生緩急更無大於此者知年兄
定不膜視至異日相與有成亦或别有圖報之地然在
年兄前亦不敢預爲嘵嘵也行迹并呈台覽臨楮荒迷
不莊不備

前接德音卽附來鴻致候尚有未盡之言嵩此嗣布幸
爲留神

尊使旋時曾寄數行奉慰知仁孝情深定復不能自抑
比聞六年兄之變有淚如泉凡我同人靡不痛心疾首

不審友于如年兄又何以爲情也海內論文屈指有幾龔先生旣悲梁木荔兄至都遽赴玉樓周老澹翁亦復委棄絶域莫知稅駕彼蒼爲虐一至於此惟吾兄重自弢藏抛書割硯涵跡於飲酒博塞之徒多祉之膺庶可收之桑榆耳聞尊目微恙今已復初頗慰順時自玉勉抑哀衷仰慰老年伯劬勞之愛知年兄必念及此而不禁言之嘵嘵者亦區區寸衷所不能已也臨穎曷勝馳切蜀中詩及六兄年譜并祈惠教

每接鄉人頗悉大孝近履時時懸切此聞六年兄之變

泣涕霑襟哲人之萎人有同悲在門兄雁行中斷痛心又當何如耶使至備聞近况悵惘殊深所諭當即切致邇來情事大異疇昔言之可發一歎尊使自能道其詳也命途多舛自古難期惟門兄強自裁以陟屺陟岡之悲轉爲愛日承歡之計是弟所深望也冗次草勒不盡欲言家兄稿一冊附呈大教

顏檢討光斅

恭惟先公祖老先生熙朝雅望昭代文星聲高北極祥雲化洽東山時雨教思所被固將鳴千秋之盛豈但起

入代之衰已哉頒到試牘篇篇珠玉哲匠至而五都呈材初日升而百物耀彩每一展卷可勝伏膺前有小函遠承裁答嵩津之誼久泐心銘再附里言敢恃渥愛惟祈始終玉成則感佩明德更踰尋常萬萬也臨啓無任翹企之至

别來數月時切停雲今春滿擬一晤以敘濶悰里人至知不果來殊爲耿耿小宅事深荷雲誼何反勞齒及也里門諸凡托庇舍姪字中備道關切感不去口弟匏繫長安家中悉憑舍姪料理儻有相商唯推誠教之至感

至感附候近履匆匆不盡百一

顏行人肇雍

老親家榮膺圭眷典守名邦福星霖雨宗黨與有寵光矣新秋薦爽台旌南指里門一伸賀悃并悉潤懷也佇竢佇竢京宅向屢奉瀆今子權在京聞心友又近締姻此時易爲淸楚乞主持解紛一言九鼎或不厭瑣瑣也新例省捷舍弟入都但爲貧而仕不能不仰助於世好蜀之灌縣會理州家先叔所拔欲懇藩司力爲慫恿務期有濟拜毓明德矣家鄭中乞爲轉懇倘蒙慨允尙須

耑人走謝不宣

正月發來役廻叔况味略載家書但不知何時達爾奉爾高堂在官定省甘旨頤耋何箅且淸名播於江南遠近競傳爲前代三百年所未有以此榮親賢於勢位富厚尤不遠哉吾家世篤忠孝益憂纉繼爲難爾少年努力如此余老眼親見更快耳歲試幾時告竣今科試亦無多暇矣水邊君有言相致實非所樂聞顧意在報李又不容辭特遣商之江南學臺公正亦振動江淮羣情大快顧崇尚實學之義缺然不無遺憾以偉望雅操爲

朝廷所器重恩遇如此似不宜徒循故事求材於聲華文字之末况奬勵行優之典俱廢乎江南材藪其飽德實學之儒郡不乏人卽如壽州有鄭斐者竟不得循例開薦德行之列久矣今併其例亡之而但盡心竭才於文字之間恐非所以砥末流樹宏業於無窮也鄭斐躬德行且擅文章講學勸俗所處皆化有此人不爲朝廷用已可惜又不得循舊典嘉異之以風一鄉不更可歎哉湮没於尋常固宜獨不宜於張公一代龍門雅望耳吾姪與張公同氣可能一致此意否卽不便亦願留意

於制爲急務也小物數件寄意諸一切詳緒來人口述

臨遣悵然悵然

顔學博愸僑

戊夏銷暑泰壇得與危言快論覺松陰幢影間疎疎長

鬣炯炯雙眸其人斯在也而風流雲散不可復尋渺渺

子懷思也如何春日同博山趙慶金鄉劉桂圃再至陶

然亭有句云陶然亭子墨龍潭我與牛郎幾次探看取

諸君作京兆爲栽楊柳似江南日夕狂歌下古臺陂陀

西上寺門開酒旗插向誰家墓壚畔桃花客自來近頻

與蘇郡樂園謙牧諸先輩相往復又得海陽芍翁移居比隣酒酣論詩夜闌步月頗爲解嘲每至辨馬談龍輒共念足下不置也傾承注問啓迪良多秦州古地必有人焉來書諄諄以朋友之樂相勗勉文墨之疎相告誡近代吏治中不聞此風論久矣弟向何敢以小夫瑣語爲足下稱道耶弟六月與試内廷識宛平葛孝廉卜元淹中之儒古文詩格罕有其匹雖未及髯將軍超軼絶倫要亦固是奇物他日丐其著作共欣賞之吾邑孔秀才興撣近游京師詩甚清婉惜其未交足下一游匠門

然其精氣則不可掩已秋冬間讀書凈業湖上有長歌數首自謂可因文見志顧此間眞賞甚尠未敢舉似他人向後另寫一帙寄呈求足下黜竄印可耳依依不宣老伯前并叱名請安弟懋僑頓首

顏明府懋倫

倫志行不篤嬉於問學養志未逮已背終天徒以居近賢豪道存汲引仰干銘阡之文遂蒙表幽之製盥沐捧誦可久可傳毋氏懿則與昭來裔兼之惠書鄭重詞旨往復足下之於倫可謂厚矣方其營葬瞿瞿在迷一書

未報甘蹈慢略亦恃大君子下哀有喪不相督過耳今者封樹始畢練祥遂逾乃欲濡毫伸紙一謝明恩而聞足下有事去官方當就理驚愕走訊竟非妄傳既而索之彈奏益見子虛足下之於遇可謂寃矣以足下之詩之厚而際所遇之寃處荒寥無告之境爲遲久不答之書此中之蘊結悲憤蓋可知矣然歷觀古今名卿志士屯邅留落十人而九信而見疑鄒陽所痛足下又其一耳况賢者不以榮辱易心聖朝不以疑似棄才月以翳而益明樹得雨而見潔王臨川何云其難合也祇以見

正也又何足足下累之耶伯父伯母體氣何如顧愛旣深中或芥蔕是足下所委曲者計此時當已釋然矣謹此上候并祈轉達鄙意志文二幅未及裝潢附呈訂正行狀一本統希鑒入舍姪得託門墻氣質可變凡此皆足下之大造吾家者書之志感令彼閱之知黽勉耳姚奴至以途費潰闖小人狥利不復顧其主非足下孰爲諒之而羞顏亦不免也讀孟堅賓戲差自解耳臨書悵惘不宣木齋學兄先生師席曲阜姻小弟在制顏懋倫稽首

諸兄弟都已去獨遊無偶亦慮妨戒行耳拙詩暫發還
當總錄一冊呈正竊欲得足下一序也雙鯉致之千里
如面佐以蒸餅爲足下含飴之樂幸鑒此意不宣階平
大兄師席弟顏懋倫頓首白

何日自曹至單日來晴暖想無道塗之苦耶初五日由
州來信遂復探問乃初六日孫氏復專人至程村來親
昨又知程村遣震宇往州面相頃聞北宅言大槩如意
此事既經兩年又屢有許諾今忽中變此在情理之外
未可固執矣單沛兩處有可成就似宜定議爲是專此

達知餘俟面悉從兄倫拜手白

二哥嫂萬安四月杪接手信并達近篇久别相思見此如晤但地隔三千里業殊志異區區筆墨未盡所懷弟年長學非愆失日積飲可敗德言足招尤輒思止酒銘背而既往不可追悠悠人世何時可已庚寅之間日與吾兄閉闗東問危言極辯指過摘尤以共相警惕今日憶之杳不可得比聞吾兄在浙亦不無後議求全之毀自古為然以訛轉謗誰夫能免但橫議肆出雖復唇乾舌敝暴白吾志而人不信之世網中人之深以至於此可

大歎也好我唯兄寡過之道尙其敎之訪文丈詩已持示頗以不見全本爲憾也四弟寄筆極佳其家事弟婦善理之可無念耳五月十一日晨刻弟倫頓首啓於瓦硏山房

作吏眞源再辱手書而稽遲不奮其拙鈍之質宦成者笑之當爲我兄所與也五年三見水沴精神困敝視筆墨如野馬又何敢泛寄兄書耶然吾兄一舉諫官再遷望縣儒術之效慶同在己固不區區一惡札相通也今弟以老母懷鄉乞疾侍養苟全微名以舒親憂乃我兄

加以遠舉高蹈之譽意良至矣如内愧何平番去崆峒不遠疑是漢酒泉諸郡地趙充國霍去病之所控制也吾兄學問器識可企古人而濟之以通變守之以堅貞其所樹立未可量矣別來九載隔數千里能無離羣之歎遙瞻太白惠我邊什亦可以游目意足已先祖神道碑文久懷大君子手筆用光泉壤爲政之暇錫類下及感仰無極老伯伯母頤養安和希爲上候尊嫂賢郎并祝綏福弟已有一男二女子可娛高堂知我兄亦爲心慰也筆墨之屬四種聊將芻往不置一笑耳曲阜學小

弟顔懋倫頓首啓上階平大兄師席

顔學博懋价

姪价百拜恭請伯父伯母台安姪負累因循偶往濟上因人展轉遂至鍾離以是去鄉之日並未及一過稟辭至今耿耿靡日能釋樹姪偶感時疫何以竟至不起他鄉聞此不禁淚隨手墮驚愴欲絶伯父尊年復抱此痛又兩弟俱出觸感如何弟輩果於何日歸里伯父閲世既深洞知物理當不至以新哀之情過累神明但妻孥失倚稚弱關懷言念今昔未免深人蘊結耳姪初抵淮

南適觀察六舅攝篆於此以奏訖乏人相留暫止輒復萍依惟是此地已令蘇松傳觀察調補蘇松及經內推陶士僙補放或淮徐海道簡調有人則所遺之缺有分矣頃復聞桐城姚八先生耆終河庫使署是又一缺也新任交替或至閏秋俟有定局便圖遄反里便附候杖履并請伯母近安諸㓜悉好有哭樹姪五絶附呈不足以喻遠懷也餘情依切不次姪緦价再拜寄自鳳陽使署

自安邑歸得仲冬二十一日信小除復接嘉平十三日

書並寄詩循環諷誦悱惻纏綿自愧之餘復愴然增感來書愷切諄摯知非吾弟不能言亦非吾弟不肯言也顧僕之處此亦甚難矣家居拮据旣不能奉庭幃之歡徵逐蹉跎竟何益於身心之事日就荒廢安望顯揚是以自去春以來卽決志離家稍思習靜而依違因循冬初始得出門此别亦良不易矣及抵大原獲聞庶邑之信柔腸萬轉實竟夜無眠商之臨汾從父更無異議乃定去留實非敢汗然也都中機緣固無足輕重覽歸之計亦未嘗不籌之顧歸卽不能復出出亦豈能無待日

月未幾徒行道路何堪蹉跎若云家居鍵戸此又逆知其必不能者蓋酬應之繁縱或杜絶室家之累豈能悉捐非不知人言可畏但此中辛苦意唯自知之非筆墨所可宣並非知我所能諒也所用一以失觸處無所難讀之氣短殊不去懷耳古之良朋託寄妻子其於兄弟必非漠然兄出遊宦家累益深此後願以老母相託但使稍分勞力省氣息心以安起居則遠人拜賜終身弗忘矣晉省並無捐例陝西薦遠又不如都中省便此必傳語誤也毡衣會爲切致侯絳州有便自當致復伯母

近體萬安諸嫂暨九弟姪輩想各平善三姊曾否來家並為道間上庠之選原不足為弟致惜所望努力秋風共决遠到附寄四詩不足酬答明湖秋清當圖快晤耳意不能悉臨發惆悵兄价自平陽拜寄

七弟平安輕身遠出歸期正遙未有客遊之樂徒重家園之念別後幸無雨雪而風沙嚴寒情懷已不可堪學使按視計在月初選貢之期固應不遠吾家雋才績學當無出吾弟之右然鄙意亦須潛心靜坐利器待時更為萬全在吾弟志存遠大或不以此斤斤而遠人翹聽

好音實無日不軸轤於懷也望之望之伯母堂上萬安二嫂四嫂暨家中諸幼各各平善京中近有信否四兄歲内得歸否人歸意亂觸緒不知所云兄价拜手寄自平陽

去臘見寄書於前月二十日始覓得循環捧讀遂至捧腹同人見者無不絶倒新歲三接手札並晤怡亭得悉家居近況便如會面讀曲阜城頭之歌俛仰增慨千里羈人更當何以爲情耶鄙事糾纏不謂隔歲同事訛傳致貽堂上之憂寸心如結靡日而忘既知分發之例確

已停止雖未定將來簡用加何或無大誤前者小搆疾
疢今已霍然並望吾弟善言寬慰以釋慈懷也暮春之
初若無入覲的音則會榜後可望聚首矣聞單方新已
南下四兄果否同行春網半已分售尚未得值故無從
稍寄亦未及專札統望轉致此意附問近好伯母尊前
祈爲請候諸嫂夫人暨諸姪姪女輩並此達念不盡兄
价自京拜寄

眞谷大兄足下平安仲春一書諒久入覽頃聞足下高
尚不出爲鄉先生授子弟力田奉親此固可樂益覺㦝

塵中人達心干進不可須臾也天津選詩之役所望於名賢蒐采爲多謹奉徵詩啓十本足下談經之暇出其餘緒共成斯舉亦不朽之盛事也金石圖能否賜搨亦望迴示附請老伯伯母兩大人近安諸郎佳善進明獲雋可喜可謂不體諒岳翁矣附及不盡直谷大兄師席

弟功价頓首

价再拜木齋先生執事別來九年所矣雖脩候缺如而每過東使無不訊我故人風聲所樹不殊覿面耳向聞將爲陽城大夫比又聞移治平沓所期執事爲古賢良

不欲以無益寒暄妄煩左右也价自遘憫以來諸事都
廢無復平生而家兄以本生家毋久病引疾幸無覆餗
即日可抵里或執事所願聞也舍姪就婚得奉郤公清
誨當可有成癡叔輩實有刮月之待矣胷中久不用古
今澆灌匆促寄此敬問平安言罔攸擇惟執事鑒之不
宣价謹再拜

俟考

昨讀年兄大篇皆有關世道人心之言不當作時藝觀
至筆力之高古文情之歷落直駕唐宋諸公之上又不

嘗作近日古文觀也但機調圓轉實爲舉業之上乘竊
爲年兄怪之乃知見地高涵養到變化從心無往不可
不得不爲年兄服膺也仍求兩册寄舍弟諷讀幸勿吝
珠玉爲禱周雅老極感關切求年兄早爲具題或可免
其說堂委曲周全更佩高厚知年兄自有妙用不俟弟
之諄懇也此等好事我輩皆欲爲之又年兄之素心耳
儆通家感激圖報自不敢忘弟之戴德藉光又無窮矣
容晤須不盡
俟考

不晤芝宇倏將匝歲雲樹之思想易地有同然也去秋過珂里晉叩年伯大人深承優飫始知年兄有榮擢之喜緣先慈病劇未遑趨賀爲滋耿革耳不孝弟痛遭凶變展轉藁塊五内崩摧卜是歲之冬將祔葬先大人兆次誌文已懇之宗伯梁夫子矣書丹篆蓋欲得繆歌起董默菴兩年兄尊銜爲重然無因至前恐致唐突敢求年兄推錫類之仁不惜唾餘向兩年翁前爲不孝弟先容倘不峻拒當語小价令持刺往也薄具一芹聊將積愫惟藁笎存外先慈行狀並拙卷各一冊呈覽并希照

及之餘情縷縷容嗣佈不盡

侯考

舍弟同倫道年兄福履殊深忻慰先世史傳荷蒙至誼關切慨致當事肺腑感刻更難以言悉矣伏承合傳之論甚正先後附見自是史家體格但令生平大節顯於天下後世正不必各爲一傳也想年兄已代爲求得大篇訂正詳確矣茲拜遣一力叩領副藁又聞列傳之多已逾萬餘竊恐篇章過繁或不免更有一番删定統祈年兄推不匱之仁始終留意必無遺落則歿存均感宜

有旣叨家藏墨蹟一卷乃倣年祖眞筆先大人所親求得者附以晶瓶一座獻之左右不敢另簡懼近於褻冀鑒存之以誌永世之好精白之心萬勿以常儀見卻幸甚附有一函致謝貴門孫萬老年翁不腆侑緘并求命貴長班引小价持上即代致鄙意必求笑納雖作者不屑而弟輩非少申謝意無以自安也臨楮北望曷勝悚切之至

侯考

連未奉顏教此中如饑如渴老先生以李杜之才擅鍾

王之筆眞可獨步一時冊子一帙敢求鴻章惟望早賜
便感高誼不淺矣罷役過叨高厚附謝不一
先君恩䘏諸典漸已就緒躃踊南返應在指日矣切思
夙叨老世臺教愛兼隆沁深心骨此番分袂不知何日
可以再接儀型言念及此有不勝其黯然魂消者焉兹
偶檢寓存小物數件敢獻老世臺應用深愧鞹藪幸勿
賜擯擲耳臨行再當叩別不一
侯考
前踵門叩謝衰經不敢登堂感荷之懷容圖面頌不孝

爲先嚴慈建齋翠微山初秋始得返舍聞目下將試譯館諸生有吳宗顏者乃舍姪內兄世習其業頗稱精熟敢以通之左右不孝草土餘生因情誼關切而一及之固知知己念我必不按劍耳諸未一一
兩日曾有確論否聞北海君作難如故將以何術救正之倘得穆常二韻稱題即以此題二十四韻改贈亦未爲不可望年兄酌示下倘須面言弟亦不辭沐雨來晤也時已旁午須早定權輿千祈詳示
俟考

昨承手教重荷關切感不可言弟拮据數日尚未就緒
適聞楊簡老明晚可到弟已遣人飛騎促之一切俟簡
老面訂極妙不過兩日耳或諸公能少待耳仍求老年
臺鼎言致及至感至幸特此再瀆統容踵謝不悉
俟考

前者重擾至今醉德瓦缶之音過蒙獎賞每欲繕寫一
本仰祈教削蹉跎未就承命先書三幅呈政惟俯賜提
誨為禱前丁沈二人既蒙垂炤幸並從其請祝祝諸不
一

侯考

前從貴役附復遂隔音而將及改歲清署雖司榷之重

然按圖可稽無甚疑難台兄安恬靜鎮不勞而理體中

固自休暢也惟買銅一事新例甚嚴須早為料理付託

得人不獨考成攸關且陞轉相牽坐銷歲月亦屬無味

愚見若紀綱中有可任使者竟不必蹈襲前例專委胥

役之手蓋廣陵與金陵咫尺廣陵鹽商與敝省漢上鹽

商朝夕關會若兌貲廣陵買銅漢上豈不便捷高明以

為然否不佞一官浮沉等於閒廢食指維繁珠桂為苦

然性甘拘守行慚仰面適有不得已之實情不容不相聞者有舍親没於邸舍孀妻幼子無所依托移家北上約費得二百金特託舍親王清臣諱道源同小价就便奉懇亦知台兄茹蘗清風咄嗟難辦然非情相關切亦未便以難事相強須求委曲周全俾毋遲滞雖台兄道義之愛埓於肉骨至性未必責報旦夕但不侫具有心胸斷不盡拜高誼耳不腆件函寛茹是荷臨楮馳切

侯考

高麗人開館貿易弟與同人輩欲買參數觔聞係貴衙

門職掌敬懇老年翁嵩人代覓不審便否頃特走候不
遇率勒布瀆希示復不一

俟考

昨造次瀆懇遽荷年兄慨然一諾近日譜誼交情實爲
僅有倘籍此得進寸竿皆出年兄一手提挈銘載固非
楮墨所能狀也且晩相需甚殷專望遄賜不能如願尚
冀得其七八恃有至愛敢爾諒知已更弗以爲妄也尊
章呵手鐫刻久留篋中意在稍摹古人其如究成無就
何春和晷堪捉刀當圖補過昨晤姜定老家表兄已備

致台意云令兄年兄出欒陵李君之門又多一重世誼
托先聲意想面間能悉之耳卒勒再瀆不勝翹切
俟考
台旌往太末城中萬馬春齊千山日靜足以助人佳思
但瘡痍滿目鋒鏑驚心不無愴然疇昔耳弟枯坐斗室
一病顛頓所謂三年瘧疾一鬼銷亡者庶幾近之筆退
蠹乾何能爲役來諭所不能仰答也如高唱已成當使
一讀或愈頭風是所望耳尊寓定仍舊耶屢欲過從而
又自愧身係地主不能聊爲展待杜陵云貧賤人事略

雖高賢或不棄然實無以酬對有默然遙歎而已暑雨稍霽漸能強步當趨教以悉

侯考

憶自龍江奉教之後即已望隔雲霄晝漏追趨依稀昨夢此中之悵結甯可言喻也比客都亭日聞清譽向會報一賤名未知曾達典籤否久緣懶慢不及再溷興居疎節之愆伏祈垂諒啓者南中一友雅擅筆墨見賞於德勝世兄下榻高齋相與晨夕茲有所求屬弟代爲希懇惟老先生鑒而許之感賜奚止一人已也拙刻附求

郢風臨池曷禁瞻企

俟考

景仰高風已非一日猶憶戊子秋深曾與斗涵令兄俠飲連宵今雖歲華衰落而狂奴故態略似曩時昨接清輝頓起飛觴之興小酌奉候適值台冗未得快所欲言抱歉負愧抑復何言茲有賤冗急須歸去薄具微物數種聊表寸懷稍俟秋深風飄金粟當具斗酒雙柑向蒼山碧水間一話淵悰也臨潁可任瞻溯

俟考

歲內曾以數行候嘉勝媿草樹雲山而外無可持贈至今濶悰猶縈寤寐也僕伏處深山中僑寓故鄉兩無恆產惟日待里門舊居椽瓦卸變以濟饔飧即欲作達觀無如交謫之不已坐是困頓病勢日深所恃二三知己加意今昔者在今日矣朱明之試可爲田間人謀斗酒資否舍弟與小阮敬致此意望之望之別情莫殫何日得一握手耶諸未旣

候著

叚衘大呈已諗堂彙稿矣得滿州畨清即可移送龍江

前件查於定例甚相防礙覆復不既

俟考

龍江事於從前監督無與也適承問未及詳盡恐擾台

意故此再贅

俟考

聞尊體違和久失趨候爲怏頃已往晤舍弟假呈且緩

旬日矣巠復容走晤悉

俟考

入夏以來時時善病數日前湯水不沾者幾晝夜近始

稍稍強起而口舌間尙自作楚略一思索則火動不止故應酬都廢而筆墨之債更蕪惟積衰致種種生人之趣頓盡無論文酒流連無復意致并節序如流幾忘癸摺之照眼矣大稿序終當踐諾不敢煩苞茅之討但不免小告寬限耳綺老亦云未晤想復別有戀戀耶爾然先生今之機雲也得此賢主人風雅眞不孤矣諸容面

罄

侯考

昨奉叩未晤悵然榮行的在何時弟欲浼友抄錄佳詠

冀稍寬時日爲幸也各項賜書乞照前單先發來手免致臨時匆匆爲捷足者所奪望之望之餘不盡

侯考

日來寒風蕭槭几案間塵積寸許未能濡毫作書佳扇故尚置篋中也容另致上詩稿三本奉繳奇麗蒼深故非耳目近玩謝教謝教中丞公處當圖面致庶得詳布推重之意使知倒屣耳卒復不一棲託之遲速雖非尊意所急而鄙中耿耿每中夕不寐也正爲深念之圖再報耳

侯考

積雨不止葡萄既毀房垣半傾夜來移榻中庭復苦蚊蠅爲祟竟夕未嘗安枕朝來復衝泥入內渾身上下如注歸則體染微熱又以應酬文字所苦不能偃息種種勞瘁道兄何由知之耶幸接瑤篇啓我神智爲之狂喜倘圖擕枯和正晚涼並望過我不一

侯考

初來草草一晤殊未暢所懷豈暇肯一顧我蕭署中荷花正發亦堪一醉附有至懇弟自過江之日即已垂橐

不特一文目前日費竟不給敢求故人移貸資斧以濟急需稍便即完璧以上弟非不情者此間非知已不可與道耳手納一紙奉上驗留不盡

題詞

錢侍郎載

此當題曰未信堂故人尺牘而其下署曾孫顏某藏蓋未信堂者考功先生之堂也尺牘之投皆其故人而附裝者自別存焉今題曰顏氏家藏尺牘則誰之尺牘乎運生孝廉屬題語即以是商之為孝廉題不書後學也

乙未四月四日秀水錢𡍼

翁學士方綱

先生作堂曰未信聖門取法法滕雕又仿匡謬正俗意

訓蒙家訓垂昭昭由來博文自下學所得師友非一朝

石門昔序樂園集緒論首以張公標石門吳匪庵先生出吾邑張武承先生之門武承出考功之門當聞格致剖大義再三往復凡幾條每誦

此序我心感而況手札精神超一月成束緘安用三歲

不滅誰久要昔人所重躬行已彼外見者徒以爲厥孫

裝潢持示客盤蹉累月氣不驕丈夫觀人或於小瞠然

在後非執鄙

運生孝廉所藏尺牘數十册甲午冬日桂明經持來求跋時集小齋同觀者秀水錢閣學吾邑朱學使也閣學爲題數字於前而學使題語未就孝廉即將出都矣古味惓惓若不忍别者復以所藏古銅印七枚彝器款識一紙及吾邑武承張先生墨迹稿三册見贈如見前輩典型他日當别爲題跋裝成卷軸仍請錢朱二公同題以補未盡之意仰希前哲贈處相勗爲勝而悲然乙未四月十日大興翁方綱

陸費墀

顏考功脩來先生為文章鉅公一時相與往來酬答者皆偉人碩士所積尺牘自益都公而下凡數百家詞旨娓娓如與晤對不獨文翰之美也其曾孫運生孝廉臯承世德尺幅寸箋寶愛弗失蓋亦知所尚矣昔朱曾宏父集諸名人與其先人翰札刻為鳳墅帖藝林稱之此冊如入石余願供氈墨之役矣孝廉屬其友桂未谷明經監裝於京師時余嘗盡覽焉尺素外往往別以小紙列所餉遺物如日魚一尾橘十枚之類物薄意重前輩

風範於斯可想今冊中並不存余嘗以詰耒谷耒谷亦
深悔之云檇李後學陸費墀題

朱筠

曲阜顏君崇槼裒藏其先世常所往來諸公尺牘裝之
爲三十五冊因余同縣前輩翁先生來門序謹案文選
甲乙自上書而外有牋有啓有奏記而自敵以下通問
之言曰書若晉宋諸賢兼以書法著者曰帖宋元而後
曰刀筆曰尺牘尺牘者盡書之支流而帖之跡也顏氏
自康熙中脩來學山兩先生以文章聞海内及從國初

諸老輩遊世濟其美逮乎正卿所往來盡三朝之賢豪長者今冊中所載宰輔則有臨朐馮溥合肥龔鼎孳大冶余國柱眞定梁清標平原董訥海甯陳元龍武烈則有武言李之芳名流則崑山葉方藹長洲徐乾學江夏吳正治常熟翁叔元餘杭嚴沆歷城孫光祀歸安嚴我斯嘉興高士奇滿洲成德海田雯石門吳涵新城李鴻霆德清孫在豐遺碩則有餘姚黃宗羲長洲顧炎武甯都魏禧耆舊則有秀水曹溶大興孫承澤篤學則秀水朱彝尊咸甯李因篤吳潘耒錢唐毛先舒大興張烈慈

谿羌宸英稱詩則有祥符周亮工三原孫枝蔚黃岡杜濬蕭山毛奇齡萊陽宋琬宣城施閏章新城王士祿士祜士正商邱宋犖益都趙執信華陰王宏撰錢唐查嗣韓文藝則有上元劉思敬吳繆彤仁和史逸裘大興張永祺元和惠周惕建德鍾朗宛平劉芳躅長洲汪份德孫勷江浦劉巖翰墨則有青浦沈荃膠法若真婁江王翬莆田鄭簠太倉王原祁金壇王澍長洲蔣衡方外則有興源往往略見於此矣余嘗太息文字之守必在世家之能賢者好而聚之然其聚也久則必散竊喜顏氏

居近聖人之居或可以一夕散也昔人思托諸金石以期久遠然金刓而石泐千百不什一存惟曲阜之碑自漢唐以來林立如昨近者雍正三年畊者掘地尚得孔褒碑乃知金石必賴地而存又喜此冊之既得地也余每恨九經傳註文字訛失欲與同志者依據許君說文解字是正其體畫寫石刻之若成當陷諸曲阜學宮之壁爲無窮之計冀邀福於聖人之靈而益喜此冊在顏氏可以無窮也嗟乎孔子沒弟子述其問答之詞相與傳之爲魯論齊論及再世鮒作孔叢子亦次記其家遊歷

贈處之言爲多以今視之亦古之尺牘類也惜哉漢唐孔氏世有達人其平生所與往來無有裒其言而藏之以附孔叢子之後者而此冊以顏氏之子孫次第而適存余益爲顏氏遠想慨然而歎崇榘之賢不可及也乾隆四十一年秋七月二十二日大興朱筠謹序於京師南城日南坊之椒華吟舫

潘呈雅

兀坐山堂中星斗夜將半咄咄森逼人尺牘紛滿案嘗時往來札四方皆名彥宗山大人海中高人逸士遍滄海

無涯涘迴瀾吞河漢曠[illegible]費[illegible]讀慨忼起彈劍二十年參商無暇說聚散散步看天月惻愴數聲雁誰云古人書如見古人面跋燭向寒窓冷然風送吾後學潘呈雅拜題

桂學博馥

副啓肇於前明古未有也張氏翼鳳云正啓多莊語或有機密則具副啓謝氏肇淛云上而奏疏下而簡牘俱用毛邊紙其製折簡夾刺鈐以私印封題格式如金科玉律王觀國學林言足下坐下几下席下閤下不宜不具不

備不次頓首稽首叩首其義本同而世有尊卑吉凶之
別然則拘俗不踰在昔然矣古人尺牘不入本集李漢
編昌黎集劉禹錫編河東集俱無之自歐蘇黃呂以及
方秋厓盧抑南趙清曠始有專本攷其踪跡可以證史
傳之得失而名流筆墨藏弆爲榮周益公所謂尺牘傳
世者三德爵藝也吾邑顏考功藏故人書數百紙皆毛
邊副啓會孫運生孝廉屬余監裝於京師昔王大令作
佳書與謝傳冀其存錄建炎中人求[illegible]在丞尺牘不可
得今顏氏所藏德爵藝具在吾既嘉考功之取友又幸

前輩筆札得人以傳且喜運生能承其先澤也書而歸之甲午冬末桂馥作於宣武坊衕舍

是役托始庚寅之秋裝得八九冊運生兩上公車攜來補入者三倍於初故漫無倫次始余翦刺字鈐帖尾既而悔之劉潛夫辨閣帖云昔人裝褙之際胥使每版行數或多或寡而不肯剪截湊合者欲存舊帖之眞面目也旨哉言乎書以志吾過嘉平既望馥又記

盛百二

曲阜顏子運生集其先世所得諸名人手札裝潢爲三十餘冊余得見者乃第九卷並顧甯人李天生書因悉即墨姜元衡訐告其主黃培始末牽引者三百餘人幾成大獄卒得昭雪聖朝寬大之恩及當事治獄之平允千古未有若如故明洪永之時不知若何羅織矣已亥秋秀水盛百二書

沈心醇

衡齋贈我先人集更示家藏尺牘篇前輩文章皆灋帖國初耆舊半名賢遥思盛護會三歲欣羨流傳到百年

珍重古歡期世守慎交無我亦[illegible]然沈心醇

孔廉訪昭虔

康熙中吾邑三顏名望重一時而考功簡來先生爲最交遊盡天下士往來筆札甚夥皆名蹟也至其曾孫運生先生裝成三十四冊而同時題跋別爲一冊附焉運生先生於余爲學校師兼結忘年交冊中有先高祖恭慤公尺牘二幅出以相示敬瞻手澤藉得涉獵其餘今展轉得歸吾友凫薌太守紅豆樹館既深爲此冊幸而又不無樂圃今昔之感矣甲午長至後二日荃谿孔昭

虔識

阮相國元

曲阜陋巷三顏元用明史載四氏入儒林之例修孔顏曾孟傳入國史儒林傳元以督漕出京後來者不知何故皆刪之顏考功在國初一時名公皆與往來尺牘積至數百家考功曾孫崇椝藏之屬桂未谷襲裝於京師昔元乾隆間督學山左顏運生桂未谷皆爲教官有品學元皆以明吏治薦之後運生遷吾郡興化縣有政聲又頗收羅鐘鼎書畫及古今而後人并此尺牘之冊亦不

能守今歸滉鄉年丈處凡十冊無恙戊戌看見於京師

題識冊端阮元書時年七十有五

何尙書淩漢

藏名人尺牘者多矣若夫名公鉅儒畸人逸老瑤情藻論宛在一堂未有若是編之精且富者也顧氏子孫以貧故不復能守遂歸於滉鄉太守祥雲護持可謂得所間魯公名印近亦不復在樂圃物理無常但得爲識者收庋固亦無憾耳戊戌春分前一日何淩漢

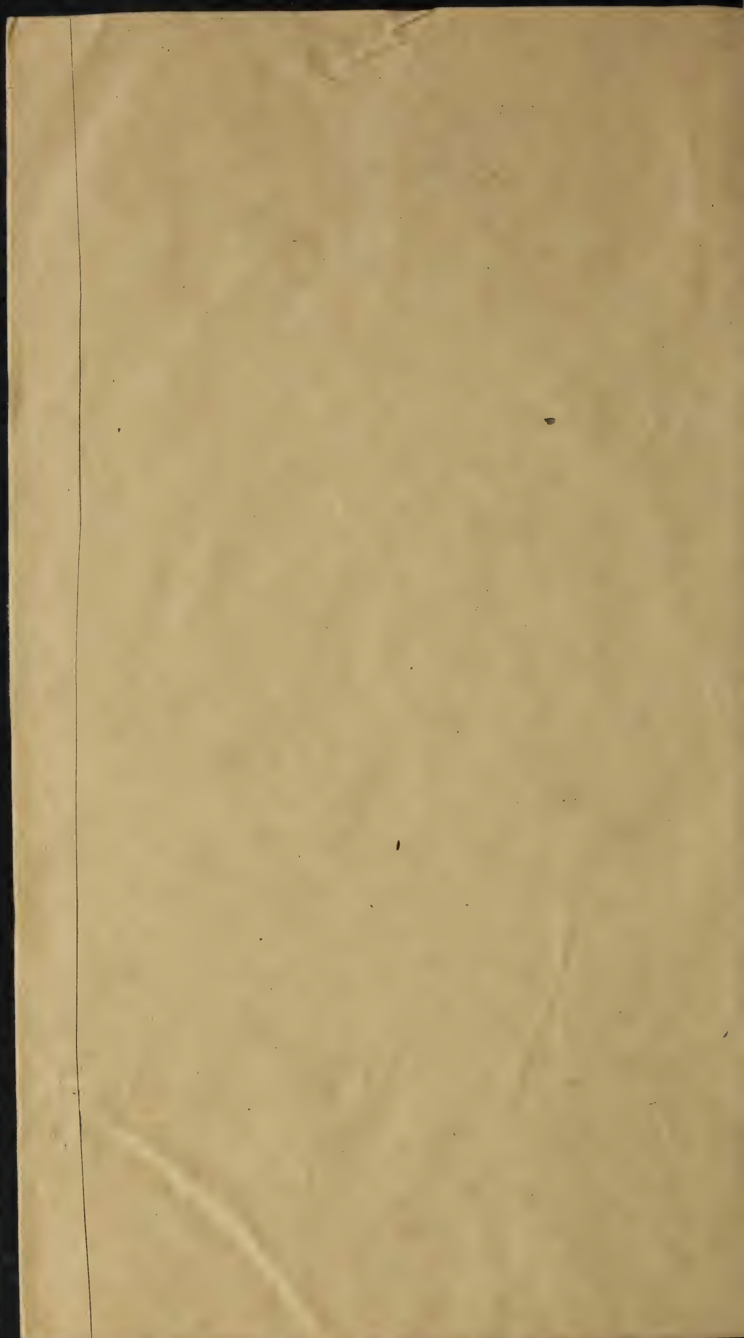
羅觀察天池

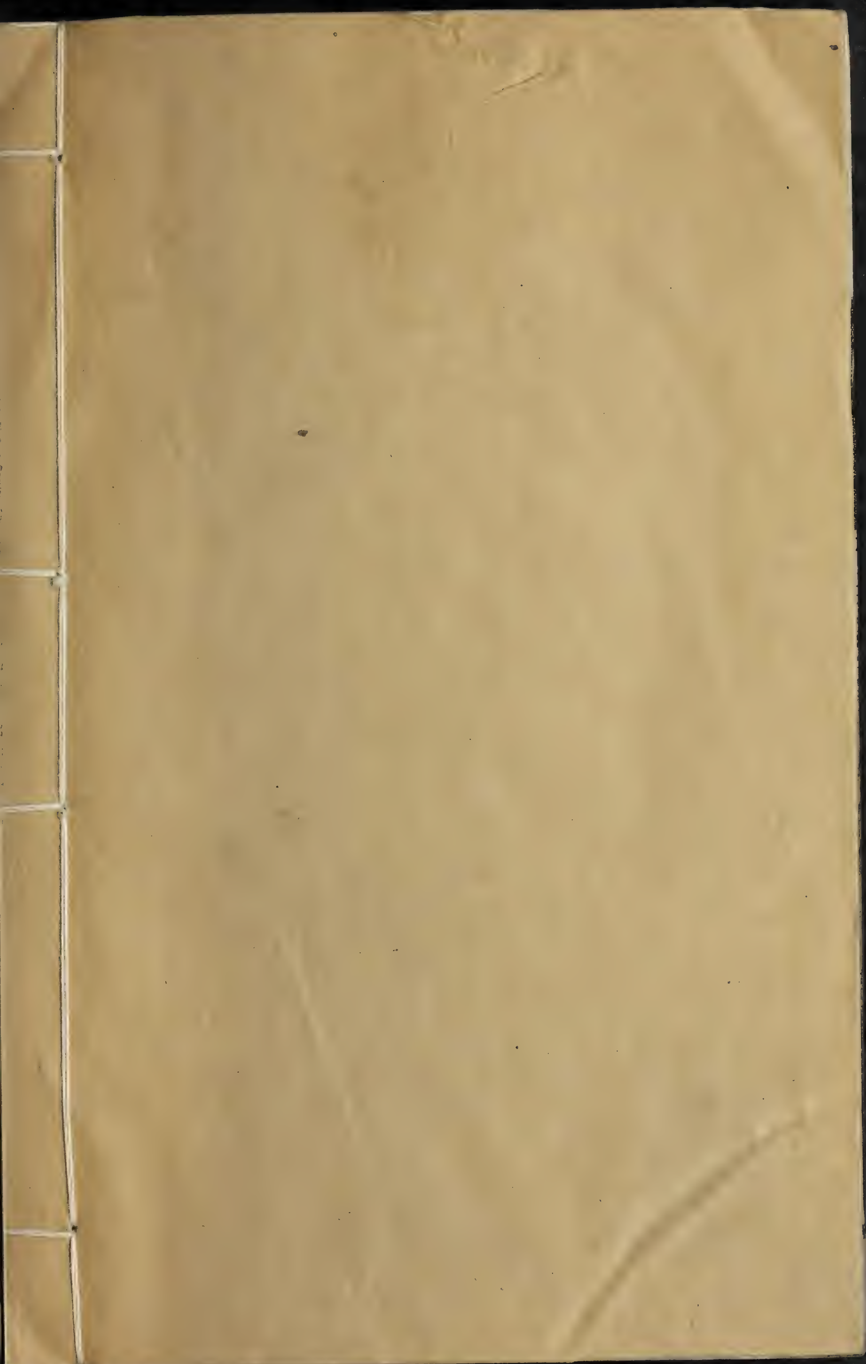
顏光敏字遜甫更字脩來別字樂圃康熙二年舉鄉試六年成進士除國史院中書舍人遷禮部儀制清吏司主事調吏部稽勳清吏司主事補驗封清吏司主事歷本司員外郎遷郎中封奉政大夫考功司郎中王阮亭贈句云顏生陋巷裔學古鄙章句餘事攻六書草蔡競先鶩考本傳少聰穎博極羣書千言立就行楷書酷似趙吳興爲人孝友重氣節汲引後進如恐不及海內之士無不樂從其游云

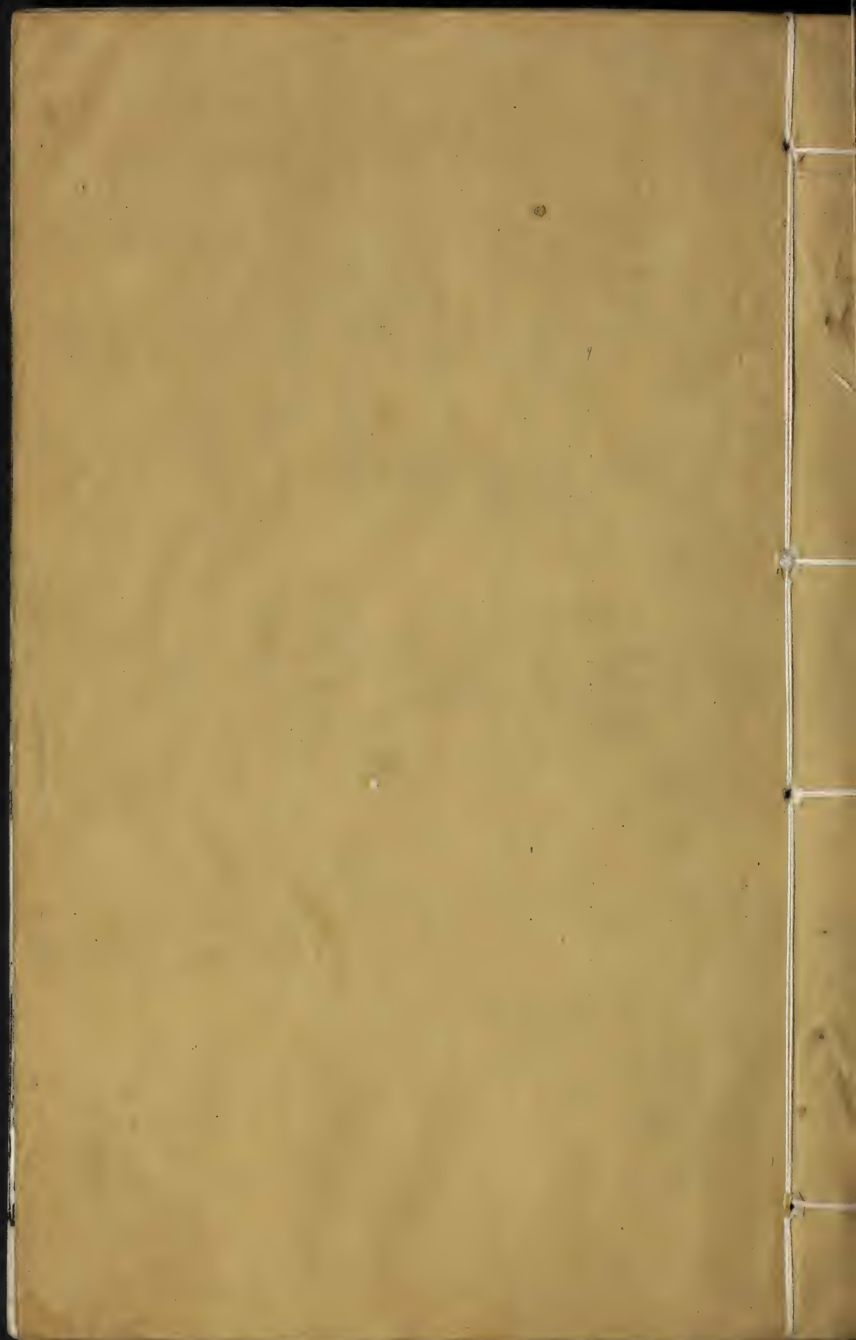
是冊所論當時事實與國史互相發明不特文翰之

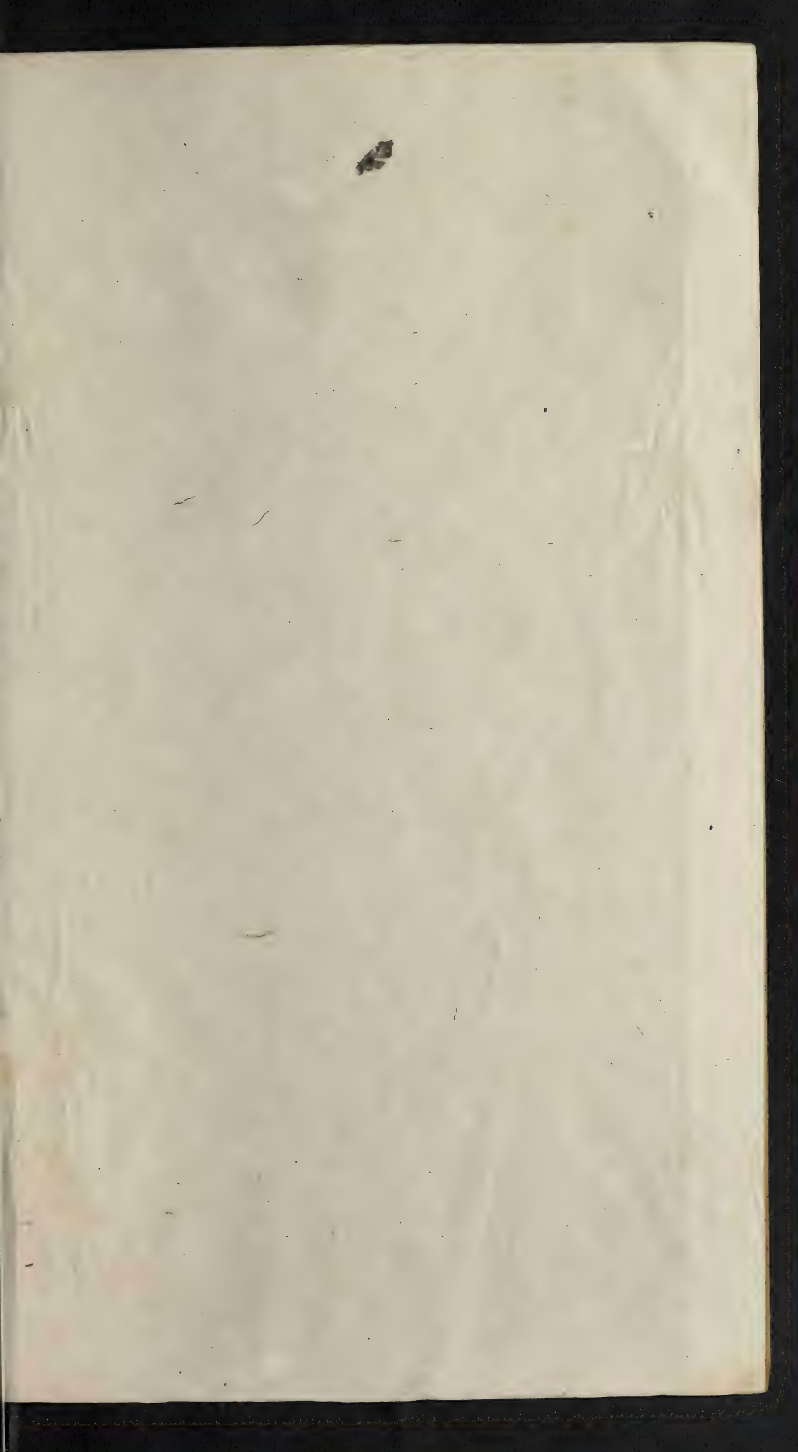
美也沕之貞珉固佳一[illegible]則令侍史抄錄成帙付之梨棗當與蘇黃尺牘並行道光辛丑夏四月三日觀於鳬薌觀察齋中羅天池並識

顏氏家藏尺牘卷四終









顏氏家藏尺牘姓氏考

馮溥字孔博號易齋山東臨朐人遷益都順治四年進士歷官大學士加太子太傅諡文毅有圭山堂集山東通志溥生八歲授左氏春秋暨秦漢以下古文即能貫串根柢稍長窮極經史凡天文圖緯及兵書地志罔不博綜陞吏部侍郎時尚書孫廷銓病曰右侍郎石申亦以事注籍凡一切推補溥獨主之一毫至公無所曲庇康熙初年四大臣秉政議各省豈大臣二人巡察督撫溥力爭以為不可乃止□左都御史有肩職任暨省

刑薄稅諸疏拜大學士□薦□象樞成性入有發帑備荒疏在閣二載開誠佈公表裏洞達既不詭隨又不矯激商略大政或僉謀可用即庶僚不遺若義所不可即貴近交口而溥必力爭改正總求有益於國而中無成心王士正漁洋詩話馮氏自閭山先生起家進士以詩名海岱間四子惟健惟重惟敏惟訥皆有詩名兼工詞曲惟訥纂古詩紀風雅廣逸諸書有功藝苑惟重之孫文敏公琦也文毅則惟訥之元孫云

龔鼎孳字孝升號芝麓安徽合肥人明崇禎七年進士

官兵科給事中　國朝歷官禮部尚書謚端毅有定山集名家詩鈔小傳芝麓官蘄水令以殊尤徵為御史坐言事下獄甫論釋而明社屋入　本朝用大臣薦以原官起用屢起屢仆卒以才名受　世祖之知嘗謂左右龔某下筆千言如兔起鶻落眞當今才子也湖廣通志鼎孳令蘄水值流寇猖獗籌畫方略調度兵餉修城池登陴防禦不少休王士正感舊集補傳生時庭產紫芝因自號芝麓

曹溶字潔躬號秋岳自號金陀老圃浙江秀水人明崇

禎十年進士官御史[illegible]朝[illegible]官戸部侍郎終山西陽和道康熙十八年舉博學鴻詞以憂不赴有續徵錄劉豫事蹟崇禎五十年宰相傳學海類編金石表靜惕堂詩文集沈季友檇李詩繫溶天性耿直爲御史劾輔臣謝陞削籍熊開元密參周延儒廷杖究疏白其冤甲申爲流賊所執拷掠三晝夜委厩中得不死後任副憲時遇熱審多平反居塞上五年歲饑力請拯救生平肆力於文章諸體雄駿而尺牘尤多長牋小副人爭寶之其詩源本少陵蒼老之氣一洗嫵調與合肥龔鼎孳齊名

世稱龔曹晚年自號鉏菜翁築室苑谿湖顏曰倦圃蒔花種竹置酒唱和無虛日愛才若渴四方之士倚爲雅宗者四十年

葉方藹字子吉號訒庵江蘇崑山人順治十六年進士第三人及第歷官禮部侍郎 特加禮部尚書諡文敏有讀書齋偶存稿 四庫全書總目方藹初著有觚齋集後自棄其稿此集皆入仕以至歸田之作其詩導源蘇陸不及王士正秀骨天成而和雅雍容渢渢乎治世之音也蘇州府志方藹由講讀學士屢被顧問 賜宴

瀛臺撰八箴以進　聖祖善之書太極圖說　賜貂裘
文綺
高辛允一名辛傳陝西韓城人明崇禎十六年進士官
大理評事　國朝歷官工部侍郎陝西通志辛傳提調
順天鄉試會中使送兩生入闈辛傳斥之　世祖廉得
其事　召對乾清宮嘉其風節屢加超擢韓故小邑土
狹民稠資食於延綏各路亂後盜賊出沒辛傳疏請設
兵神道嶺防守有資邑距潼關三百里輓運維艱再疏
請免

劉思敬字純之江蘇上元人順治四年進士歷官參議有徽縢八編江南通志思敬十歲能文任刑部郎中執法無所避分校禮闈得士最盛尋擢參議乞終養修江南省志

劉體仁字公㦷河南潁川衛人順治十二年進士歷官吏部考功司郎中有蒲菴集七頌堂集識小錄　河南通志體仁生而英異目重瞳五歲父於膝上授大學中庸及就傳經史一覽成誦居郎署三年輦下諸名士爭欲識之體仁尤好奬借寒畯藏書二萬餘卷告歸後日

手一編不問戶外事詩箋一出人士競傳誦之居家孝友睦婣恂恂可接王士正池北偶談公醎慷慨任俠意氣自許嘗遊睢陽睢陽守贈遺頗厚歸經人家墓田徘徊久之曰此地自佳惜葬不合法不急遷且有奇禍因迂道訪其家爲主人道之曰公誠長者顧力不能遷奈何劉曰是易耳盡解橐中裝與之而去此與漢書原涉事頗相類又云公醎在鳳陽與其友蘇懋游銘孝廉往龍興寺與某禪師扣擊竟日晚歸遂化去是夜蘇夢公醎來微笑頌詩曰六十年來一夢醒飄然四大御風輕

與君昨日龍興寺猶是拖泥帶水行　馮仙湜圖繪寶鑑續纂公畝性嗜六法蕭疎曠遠思筆高妙乘興寓意亦自天然

沈荃字貞蕤號繹堂又號位脊又號充齋江蘇青浦籍華亭人順治九年進士第三人及第官詹事加禮部侍郎謚文恪有充齋集南帆詠江南通志荃父紹曾有至行聚徒授業荃爲河南大梁道有政績洊歷詹事學行醇潔名重館閣書法尤稚獨步爲　聖祖所賞士以一長來謁者輒爲噓植子宗敬亦工書畫仕至四譯館卿

松江府志荃爲大梁道副使劾盜首董天祿牛允大等餘黨解散以他事罣誤部降同知　召見復四品仍入翰林充齋者爲大梁道時孫夏峯爲譔充實之爲美數句有省遂以目號在詹事新例當流者徙烏喇極北荃謂烏喇距蒙古三四千里地不毛極寒人畜輒凍死罪不至死不應驅之死地　召令畫一堅持前議　聖祖改容納之又言山海關海洲差員宜撤湖口關宜仍徙九江有司盜案處分過嚴反滋諱盜不果行

繆彤字歌起號念齋江蘇吳縣人康熙六年進士第一

人及第歷官侍講江南通志彤以艱歸淡於宦情遂專以課後學爲事巡撫湯斌內　召奏吳中縉紳以道義自持者彤爲首先是彤爲庚戌同考官所拔如許自俊郭琇輩皆知名於世

徐乾學字原一號健菴江蘇崑山人康熙九年進士第三人及第歷官刑部尚書有讀禮通考資治通鑑後編憺園集　四庫全書總目乾學家富圖籍所著皆閎通淹貫確有可傳集中考辨議說之類亦多與傳注相發明蓋乾學爲顧炎武之甥而閻若璩等亦多客其家師

友淵源其有所自故學問頗有根據蘇州府志乾學八歲能文爲顧錫疇所知十三通五經主試順天苦心披閱拔韓菼於遺卷中明年菼遂大魁天下文體爲之一變轉禮部侍郎一切禮制酌古準今多所釐正轉刑部尚書甫就職會湖南巡撫張汧以罪被逮誣乾學通賄事白上疏乞歸　上不聽令解部務仍領各館總裁明年復爲副都御史許三禮所劾再疏乞歸　命攜一統志宋元通鑑即家編緝乾學慷慨有大志生平敦兄弟之好急朋友之難尤勤於獎進人物海內之士輻湊其

門名既高而又與有力者不相下故卒爲所逐
郝惟訥字敏公直隸霸州人順治四年進士歷官吏部
尚書謚恭定祀鄉賢有恭定集畿輔通志惟訥性謹愼
操持廉潔初登進士與父傑同朝士大夫多爲欣羨而
惟訥恂恂守儒素風累官吏部尚書杜絕請託奸胥不
敢有所上下銓政以清王士正居易錄霸州郝氏自戶
侍公傑以學吃虧三字揭堂額其子恭定公世守之恭
定弟惟謙丙戌舉人監察御史惟諤江西布政司參議
惟謙子士鈞戊辰進士翰林院庶吉士弟士錞舉人戶

侍公弟位舉人子惟訓壬辰進士廬州府推官惟謨癸
丑進士內閣中書舍人都人以爲盛德之報聞　駕至
霸州幸其第親見之云
吳元萊江蘇興化人明國姓子貢生歷官禮部侍郎
孫承澤字北海號退谷山東益都人順天上林苑監籍
明崇禎四年進士官兵科給事中李自成僭位受僞職
爲四川防禦使　國朝歷官吏部侍郎有尚書集解九
州山水考詩經朱傳翼春秋程傳補五經翼畿輔人物
志益智錄元朝典故編年考天府廣記河紀學典春明

夢餘錄己亥存稿庚子銷夏記閒志軒帖考　四庫全書總目承澤初附東林繼降闖賊終乃入於　國朝自知爲當代所輕故末年講學惟假借朱子以爲重畿輔通志承澤築退谷於西山耄而好學亹亹不倦於吏事多所論述而有明一代典故尤瞭如指掌至於博古精鑒一時圖書之富北之朱田氏云承澤退谷小志京西之山爲太行第八陘自西南蜿蜒而來近列爲香山諸峯乃層層東北轉至水源頭一澗甚深退谷在焉復有高嶺障之而卧佛寺及黑門諸剎環蔽其間岡阜迴會

竹樹深蔚幽人之宮也

法若眞字漢儒號黃石山東膠州人順治二年以五經

特　賜中式授中書舍人次年成進士改國史院編修

歷官安徽布政使康熙十八年薦試舉博學鴻詞有黃

山詩留　四庫全書總目若眞詩古文詞少宗李賀晚

乃歸心少陵不屑櫛比字句依倚門戶意所欲爲不古

不今自成一格張謙宜法徵君傳徵君父孝廉翁中年

無子李夫人有身夢法眞而生故名若眞與弟若貞同

登進士盧見曾山左詩鈔黃石先生以高第人翰林再

遷秘書院侍讀與洪安南承疇陳溧陳名夏爾相國不協外調浙江觀察轉補福建禦鄭寇有功遷浙臬平反王式詆告等案浙人詫爲神明轉安藩丁内艱歸以詩畫自娛卒年八十四張庚畫徵錄若眞善山水筆有奇趣

李之芳字鄴園山東惠民人順治四年進士歷官大學士謚文襄山東通志之芳授金華推官燭奸理枉讞決如神在臺十有四年忠謀讜議皆關大計彈劾不避權要總督浙江軍務耿逆煽動以衢州係全浙上游且爲

江淮屏障卽日移駐有異議者弗聽及耿逆重兵壓境以甘言來誘立斬使焚書誓師出戰賊勢大挫方戰時親冒矢石或勸其持重勿蹈不測答曰我若貪生誰不惜死以此人皆奮力効用卒之大軍入閩長驅三關賊指日面縛而全浙無恙皆之芳親捍三衢力也身在行間歷九年乃凱旋去浙之日士民號呼如失父母浙江通志之芳任金華推官浙省向苦解茶蠟請免折色又輯賦役全書縷晰條分瞭如指掌迄今奉爲準則以巡鹽御史莅浙洞悉鹽政利弊凡不便於民者悉除之出

督浙閩閩逆告變之芳檄諸路分守要害遣副將黃廷梅力堵仙霞關自趨衢州賊衆數萬攻衢之芳進擊於杭西礮聲震地流矢如雨左右請少避之芳曰今日以兵勝敗爲吾死生可稍怯耶諸將鼓勇直入賊遂却賊黨猶熾以計招降僞將生擒賊首建言進取之路不在溫處而在三衢此賊一破則諸賊駭亂逆散江山常山間有間道可襲我軍進擊使賊首尾受敵河西安能獨完進克大溪灘復江山縣急據關口賊將逆降大兵遂入閩賊平之後疏請豁金衢五郡以前額賦貧民陷賊

來歸者悉爲區畫衣廪又設糜通衢賑往來飢民百二十二萬有奇流移者盡復故土

余國柱字石臣號佺廬湖北大冶人順治九年進士歷官大學士

杜恆燦字杜若號蒼舒陜西三原人順治五年副貢生注銓通判未仕卒有春樹草堂集　四庫全書總目恆燦卒寗都魏禧表其墓關中李因篤爲作傳皆悼惜其才春樹草堂集凡詩二卷文四卷塗乙縱橫猶當時原稿中多代人之作蓋恒燦爲郎廷極賈漢復梁化鳳諸

人客畢生出入幕府中所作富贍有餘而多不修飾殆亦由於取辦倉猝也陝西通志恆燦八歲能文值寇亂家中落嘗走四方負米養親鄉試中副車遂入大學念老親家居貧困策蹇南游時得巨公詩文及珍玩錦綺歸壽其親親大悅恆燦居京師與中翰吳煒交相得同訂觀文大社以振興古文爲志及煒使關中過焦穫復廣其社於邑中學古書院煒去恆燦主盟學者多宗之長安梁化鳳鎮崇明遣迎恆燦既至化鳳以堤成出獵恆燦陪副乘卽事作平洋沙十章化鳳立命譜入鐃

歌持千金起爲壽歡溢軍中尋遊楚滇復入吳久之歸
性好客所居濱白渠南冠蓋車騎輻輳每酒酣耳熱潑
墨揮毫無不厭所欲而去一夕盡焚所著書弟焴急起
收之得詩文如千篇今所傳春樹草堂集也

孫枝蔚字豹人陝西三原人明諸生康熙十八年 召
試博學鴻詞特授中書舍人有溉堂前後續集 四庫
全書總目枝蔚於甲申闖賊亂時會結里中少年殺賊
失足墮坎中幸不死後至廣陵學賈三置千金既而儆
舍董相祠扃戶讀書在當時名甚重然詩本秦聲多激

壯之詞大抵如昔人評蘇軾詞銅將軍鐵棹板唱大江東去也陝西通志枝蔚性豪宕敦氣節博學工詩南遊吳下流寓邗關以詩酒自娛徧交吳越諸名宿筆牀硯匣倡和無虛日爲詩沈雄奇古興至即書不事雕飾而意致灑如其自命在韓杜蘇陸之間餘子不屑也名家詩鈔小傳豹人身長八尺龐眉廣額衣冠甚偉與尤晦菴初未識面一日晦菴集某公處豹人甫入門望見趨赴曰此孫先生耶吾固識之相與大笑流寓邗水築室數楹題曰溉園烹魚釜鬵隱然寓西歸之志嘗遊焦山

遇大風鼉作鯨吞獨從容扣船歌曰風起中流浪打舵秦人失色海雲邊也知賦命原窮薄倘欲西歸太華眠時人服其雅量居易錄豹人僑居揚州高不見之節予訪之先之以詩云焦穫奇人孫豹人新詩雅健出風塵王宏不見陶潛跡端木寧知原憲貧遂爲莫逆交乙巳余入都豹人詩云欲問忘情老何名共命儔

應撝謙字嗣寅又字潛齋浙江錢塘人諸生康熙十八年薦舉博學鴻詞辭不赴有潛齋文集　四庫全書總目古樂書上卷論律呂本原大旨本蔡氏新書而參以

朱子及注疏之說下卷論樂器制度則本陳祥道禮書及李之藻泮宮禮樂疏者爲多雖未精博尚爲簡核浙江通志撝謙殫心理學窮極底蘊家甚貧環堵蕭然而弟子日益進立教惟以躬行實踐爲主以不自欺爲持身涉世之本於六經多所發明尤精於易嘗病世儒言易失之穿鑿歿後河陽巡撫趙士璧刻其性理儀封張伯行刻其潛齋文集行於世李集鶴徵錄先生之生有文在其手曰八卦左重耳右重瞳夕偕同志爲獨社取有所不爲也有欲試其所守藏妓館舍夜醉先生而歸

之先生雖諦達旦卒不動同里姜御史圖南致饋不受
一日遇途中方盛暑衣木棉衣投以越葛二端竟還之
弟子甚多因以樓上樓下爲差如馬融例池北偶談徵
士性至孝母病數年侍疾晝夜不懈母強爲娶婦終不
入私室母卒逾祥禫始行合巹禮坐臥不下樓人罕接
梯者有周易應氏集解易學圖說書經蔡注拾遺詩傳
翼禮學彙編春秋集解古樂書古今孝經辯論編註古
本大學中庸本義語孟朱註大全拾遺較定文公家禮
自傳無悶先生傳畧云學不適時不好禪不喜王陸家

言爲文章不詭合自怡悅而已密友多窮交終年不見與日見無異足跡不出百里而泰華溟渤皆於書冊見之生不逢古人而羲農堯舜若接謦聲也著書千萬言人來觀者亦不吝云云

應禮璧度璧俱撝謙子杭州府志禮璧禮琮從遊於陸隴其克承其所學

吳懋謙字六益號苧菴江蘇華亭人有華苹豫章虔州苧菴諸集　四庫全書總目懋謙早從陳子龍李雯諸人遊故力追七子之派稱詩多以漢魏盛唐爲宗然時

有蹶張之失江南通志懋謙詩文與同里吳騏齊名有雲間二吳之目生平多貴游所至名公鉅卿皆與結詩社人以明七子中謝榛比之朱彝尊靜志居詩話六益雋上之才託跡林皋荒茅層篠泥水自薇雅多慷慨振刷穠纖譎詭之習濟於和平之音與天寶大歷鴻烈競爽姜兆翀松江詩鈔懋謙名醫中秀子中秀家淨土橋與董宗伯陳眉公遊乙酉被難懋謙負尸踰北郭洗血葬之廬墓三載康熙間海内底定壇坫事興乃挾冊放遊自荊豫齊晉嶺南薊北晚歸老郡城築別墅東門外

與白燕菴鄰比稱獨樹園年七十三卒門人私謚曰貞碩

吳農祥字慶百一字星叟浙江仁和人明中允太沖子諸生康熙十八年薦舉博學鴻詞有輿圖隸史彙考嘯臺讀史綠窻讀史錢邑志林梧園雜志唐詩辨疑詞苑古文詞就正稿宣齋南歸雲鴻流鑑嘯臺等集詩餘浙江通志農祥少異敏一覽成誦家有賜書鍵戶伏讀茹經涵史馳騁百家詩不下萬餘首爲文淹貫五經尤精於易與蕭山毛奇齡友善然質疑問難不肯苟同方婺

如吳徵君傅徵君十許歲製芙蓉露下落賦其落句云一輩少年爭跋扈明公從此願躬耕既長構樓於別業之梧園與弟農復登樓而去其梯戒不聞世上語盡發藏書讀之徵君之至京師也大學士馮公溥客之代舍時稱佳山堂六子六子者陳維崧毛奇齡吳任臣王嗣槐徐林鴻及徵君也徵君爲肩揭鼻鶴頸指爪長三寸鬚鬑鬑頹然淵放得錢輒付酒家而識微見遠吳下人沿復社故態角爲尊奢而浙西讀書秋聲登樓爭社及愼交諸社爭立名字應之各欲引徵君徵君曰是載禍

見餉也諸君子忘東京鉤黨事乎不答書亦不發視其後　天子果切齒諸爲社事者盡搜所刊錄摧燒之著爲令常一應李文襄公之芳聘爲草露布且飲且口占授書吏一座盡傾久之辭去爲畫便宜數事文襄再拜曰戢君良箴吾曩日知君不盡乃以爲文士也袁枚隨園詩話先生乳哺時啞啞私語皆建文遜國之事年過十歲始不復言

席居中字允口遼東錦州人有昭代詩存卧石山房稿

林　璐字鹿菴浙江錢塘人有歲寒堂存稿　四庫全

書總目璐安溪懷古序信建文出亡爲眞殊爲未考所記顏允紹郭少尹等事皆足補史之闕特敘述稍冗耳蔣炯河間嚴太守家傳跋　國初西冷諸子古文以鹿菴先生爲最所著歲寒堂存稿或譏刻畫太過時近小說家然其縱橫奇肆寫一人一事精神奕奕突出紙上純得子長之神自勺庭靑門外未見耦也

杜　濬字于皇晚號茶村老人初名詔先湖廣黃岡人明國子助教祝進子副貢生甲申後流寓金陵有變雅堂集江南通志濬僑居白下以詩名自景陵鍾氏譚氏

矯王李規摹漢魏之習流而入於淺薄獨濬不染楚風時有莆田余懷字澹心子賓碩鴻客居金陵皆以詞翰知名名家詩鈔小傳茶村以明經貢入太學與余澹心白仲調齊名南雍角藝兩司成品題甲乙無出三人右者一時有魚肚白之目乃金陵市語染房中名色也居易錄于皇客揚州人日大雪無事巾車造之論詩竟日樵蘇不爨茶話而已乙巳七夕予赴京師于皇詩云記逢人日雪造我唫窮愁

吳綺字園次江蘇江都人選貢生薦授秘書院中書舍

人歷官湖州府知府有林蕙堂集亭皐集記紅集宋金元詩永嶺南風物記　四庫全書總目　國初以四六名者推綺及陳維崧二人均原出徐庾維崧泛濫於初唐四傑以雄博見長綺則出入於樊南諸集以秀逸擅勝章藻功與友人論四六書吳園次班香宋豔接僅短兵陳其年陸海潘江末猶強弩其論頗公然異曲同工未易定其甲乙輒以花木爲潤筆因名其圃曰種字林與名士爲春江花月社名家詩鈔小傳綺奉　詔譜楊椒山樂府大加稱賞遷武選司員外蓋即以椒山原官

官之寵異至矣已由工部郎出知湖州府多惠政不畏彊禦湖州人德之號爲三風太守謂多風力尙風節饒風雅也所作塡詞小令兒童婦女皆能習之有昆陵女子日誦其把酒問東風種出雙紅豆以爲秦七黃九復出故又號紅豆詞人云王晫今世說園次官湖州守爲治簡靜放衙散帙蕭然維誦繩床棐几燈火青熒吏人從屏戶窺之不辨其爲二千石也喜與賓客遊四方名士過從無虛日卒以此罷官陳維崧三芝集序園次之守湖州也擒治豪猾不受請託要人不喜也因其招接

名流遊讌日多以是中之既罷官僦居吳門刻其詩又
詮次其三子之詩曰三芝集
姜梗字鐵夫又字桐柏浙江會稽人有曹山草堂飯犢
居等集陶元藻凫亭詩話靑山吟謝朓紅燭篤莊騷予
鄉姜鐵夫句漁洋極賞之然猶著色不如其美人五湖
去夕陽鳥飛還之句淡而彌旨阮元兩浙輶軒錄飯犢
居樂府五古直溯上游五七律雄渾中時見流麗落照
云片帆投浦疾獨鳥背城飛曹山云樵徑漸移殘照外
人家多在石溪邊耐人吟誦

盧元昌字文子自號半林居士江蘇華亭人諸生有杜詩闡唐宋八家文選思美廬半林稿鼓離稿江南通志元昌著述有盛名詩學杜陵操選政數十年以壽終姜兆翀漱芳齋詩話半林初在彭燕又社中與王伊人顧見山等俱爲詩中翹楚嘗自言少時夢至一所高絕雲表有榜曰離塵樓因吟曰草花喧晝夢螢火暗秋燈醒而恐濩落之讖至後果然

紀映鍾字伯紫一字蘗子號戇叟自稱鍾山野老江蘇上元人明諸生有眞冷堂詩名家詩鈔小傳伯紫少與

盧江龔宗伯友善宗伯旣貴招至京華下榻焉歲且十稔此外未嘗輕謁一人輕投一刺如天半朱霞可望而不可卽池北偶談金陵紀青字竺遠能詩少爲諸生棄去入天台國清寺爲僧久之復舍去其子映鍾女映淮徐釚續本事詩伯紫與方文林古度齊名白髮當歌紅牙聽曲說天台舊事娓娓不倦

丁　澎字飛濤號藥園浙江仁和人順治十二年進士歷官禮部郎中有扶荔堂詩浙江通志澎罷歸不問戶外事而自娛於文工爲詩頓挫清壯有沈欝之思康熙

癸亥葺浙江通志實董其事云林璐丁藥園外傳藥園工詩賦及古文詞自少年未達時卽名播江左其後仲弟景鴻季弟瀠皆以詩名世目之曰三丁兩浙輶軒錄云　冊立西宮念無嫺典禮者詔入東省兼主客貢使至驛廉知丁持紫貂銀鼠美玉象犀從吏入易其詩歸國少有白鳳樓詩吳下女士爭相採摭以畫衫袖後以事牽累謫塞上者五載卜居東岡躬自飯牛暇卽乘牛車手周易吟誦自若所作諸詩語多忠愛無怨悱之意則其所養又可知矣感舊集補傳吳錦雯百朋與柴虎

臣紹炳陳際叔廷會張宇台洽張祖望綱孫沈去矜謙
毛稚黃先舒丁飛濤澎虞景明黃昊陸麗京圻諸人齊
名當時稱之爲西泠十子云

張彥之一名懿字洮侯又字峭巖江蘇華亭人明詩綜
洮侯爲人寬博無同異其詩莽蒼不事繩尺質本景純
而臻於嗣宗松江詩鈔洮侯幼與弟漢度几荀有三張
之目初王屋讀書山在細林與陳徵君白石山莊相望
後洮侯盡斥其田宅即細林別業亦讓其弟漢度而隱
於窮巷茅舍取遺書讀之托於酒狂以自廢

范鄗鼎字彪西山西洪洞人康熙六年進士十八年薦舉博學鴻詞辭不赴有理學備考五經堂文集語錄續垂棘篇　四庫全書總目各體雜文本名草草草文格酷摹尚書雖本之夏侯元昆弟諧然未免太近游戲語錄乃其子翮捜輯諸刻書中鄗鼎評識之語又鄗鼎父芸茂嘗選輯山西之文二十卷題曰晉國垂棘鄗鼎復取其鄉近人之文依例彙輯謂之續垂棘篇前後四集居易錄彪西養親不仕隱居師曠故里講洛閩之學河汾間人多從授經以博學鴻詞薦不出人益仰重之

王曰高字鑒茲又字登孺號北山山東茌平人順治十五年進士歷官給事中有槐軒詩文集山東通志曰高幼有神童之譽在諫垣十有七年多所建白癸卯典江南試得兩鼎甲五尚書三大學士可稱得人之盛

史鶴齡字子脩號菊裳江蘇溧陽人康熙六年進士官編修池北偶談翰林官直講　禁中先在　宏德殿後移於　乾清宮大抵掌院學士一員翰林官一員惟戊午陳廷敬葉方藹日講而　上幸南海子葉偶病以張英代之後葉病愈入直遂三員同直講史鶴齡以編修歸

歿於家特　賜祭葬其恩禮非外庭所敢望
吳正治字當世號賡菴安徽休寧人湖北漢陽籍順治六年進士歷官大學士加太子太傅謚文僖江南通志正治以直講出補江西參政轉陝西按察使所至以清廉執法著內擢工部侍郞轉刑部諸所條議赦令宜急行丈量宜停止禁狀外指扳嚴婦女私嫁免逃人十家連坐及收旗丁月錢皆著爲令晉禮部尚書武英殿大學士守成法持大體以病致仕
屠粹忠字純甫號芝巖浙江定海人順治十五年進士

歴官兵部尙書有宋芝堂詩兩浙輶軒錄粹忠謁選得
封邱知縣遭河患城垣廬舍傾圮前率令艤舟河干莅
事粹忠誅茅立官署置草舍棲流亡修築城垣不兩月
諸務畢舉以最遷給事中江南巡撫議題州縣外補粹
忠言爵賞宜從中出余金　熈朝新語粹忠垂髫時讀
書里中董氏大書戊戌成名四字於壁間後果中順治
戊戌進士　聖祖以粹忠老年矍鑠　御書脩齡堂扁
額賜之又賜　御臨趙孟頫行書曰白鹿城頭百萬兵
碧油幢下一書生如今始識爲儒貴卧聽元戎報五更

李日景字方山山東歷城人有訂醉筆堂三十六卷今世說方山客南昌有傳宋荔裳死者特為詩弔之與宋初未識也後至武林聞宋尚無恙喜甚借友人馬疾馳相視且出詩讀之兩人相與泣下沾襟已命酒狂飲極歡策馬而去

趙崙字閬仙號叔公山東萊陽人順治十五年進士歷官太常寺少卿以事謫瀋陽卒戍所有因樹屋集松江詩鈔松自奏銷罣悞後裁減科舉及童子額類皆有勢力者得之公屏絕苞苴禁止竿牘歲科得士類皆孤寒

郡士作爲詩歌以揚休姜某彙爲一冊付之梓人

鄭　簠字汝器號谷口福建莆田人宋琬贈鄭汝器歌註曰莆田宋珏善八分鄭之師也田雯詩山薑書屋四大字一字直可價千緡朱彝尊詩邇來孟津數王鐸流傳恨少無人披太原傅山最奇崛魚頳鷹跱勢不羈臨清周之恆委曲也得宜勾吳顧苓粤譚漢暨歙程邃名相持未若簠也下筆兼經奇緜烟雲飛欲去屹如柱礎立不移或如鳥驚墮羽翮或如龍怒撑之而箕張昂萃各異狀屏幛大小隨所施

翁叔元字寶林又字靜卿號鐵菴直隸永平籍江蘇常熟人康熙十五年進士第三人及第歷官刑部尚書有鐵菴文稿梵園詩集韓菼有懷堂文集叔元母夫人娠夢神人授以旃檀初名旃字寶林甫離襁褓執父喪如成人就傅卽自力於學未第時文章滿海內館試第一尋主山東試拔畢世持等皆名選也所居官必舉其職才無不可皆以實心達之性和平寬厚而義理所在亦屹不可奪在史館每奏一篇　上皆稱善國子生徒例有贄公到卽謝絕具疏請復積分之法令諸生習禮肅

觀聽嚴懲不率頗採施行而積分之議竟寢尋定朔望釋菜禮六館之士咸彬彬焉銓曹弊藪釐革耆然嘗試州同知以下請以掣籤爲等差工部歲發柴炭值八萬金多侵耗每豫探支時方二十七年所司具稿將給二十九年之半公計所虛耗約十萬每歲少給二萬至五年共數悉償部例每興一工先計其值上之名曰料估工完多冒破所司慮任怨不敢以聞有十年不銷算者大工至四十三案公請六部舉司官各二人分董其役甫半載積案一清往在工部者視爲畏途如傳舍惟望

速轉調貽禍後人公在部裁一年不滯一案曰莫非王事不敢告勞也在刑部聞鋃鐺叫號聲輒慘戚嘗語袞州縣奏當之成吾固知多寃然率周内不可破概駁徒致株連久縶容更有瘐死者可奈何急於報德不匿怨在翰林爲某院長排擊後某董下河之役赴部銷算畏公啖以利公却之不苛覈也某御史徧劾京朝官且及其子公微言於衆曰仁人所弗忍也御史呼公名辱詈之將并劾公無何坐規避事當送刑部公獨不署名曰罪止革耳無可加遂免

高層雲字二鮑又字謖苑號菰村江蘇華亭人明檢討
承祚孫康熙十五年進士十八年薦舉博學鴻詞歷官
太常寺少卿有改蟲齋詩略詞略徐乾學高公神道碑
君為給事時　文皇后上賓　詔集議喪禮諸親王郡
王環坐閣臣向前白其議長跪移時武定李公年老起
郎跲仆君抗章謂集議國政異時無弗列坐者今議國
喪非大臣致敬之地亦非諸王踞受之時閣臣固當自
重諸王亦不可倨慢失藩臣守謙之義書奏皆為頸縮
而　天子用君言令後凡見諸王不得引身長跪著為

令又江淮間議行屯田事民大擾君請急停以甦民困
上嘉納之高士奇韻竹軒侍值詩畫橋西望水中亭疑
有魚龍出北溟領略瀛洲舊蹤跡十年墨瀋在雲屏自
註歲戊辰層雲兄奉　勅畫屏風四幅今尚在澹寧居
御座側

梁清標字玉立號蒼巖又號蕉林直隸正定人明崇禎
十六年進士　國朝歷官大學士祀鄉賢有蕉林詩集
畿輔通志畿輔告賑清標巡歷保陽諸州縣殫心察覈
人沾實惠　上謂侍臣曰梁尚書不愧大臣矩度有武

林斥生誣首逆案叩閽意在婪詐株連甚衆清標訊得
其情立寘諸法保全無算康熙九年撤南國諸藩清標
奉 命之廣東移尚可喜家口兵衆洶湧民多竄匿清
標鎮靜以安人心得無變會 朝命止可喜行清標復
命之日 上深嘉歎二十一年夏大旱 上問諸臣
弭災之方清標以省刑對 上嘉納之居易錄公精賞
鑒蒐羅金石文字書畫鼎彝之屬甲於海內領袖詞林
數十年風流宏獎巍然爲鉅人長德家世翔貴甲河朔
曾祖夢龍明吏部尚書諡貞敏兄清寬吏部侍郎從兄

淸遠吏部侍郎公亦以吏部侍郎拜兵部尚書祖孫兄
弟四人入吏部前後相望縉紳榮之
嚴　沆字子餐號顥亭浙江餘杭人順治十二年進士
歷官戸部侍郎有古秋堂燕臺顥亭等集浙江通志沆
典試山東故事　聖裔無舉者四氏子不得獨雋疏請
歲舉二人著爲令擢給事中請解有司被參之任杜督
撫委釦之端職官之遷不得在籍候憑任倉場侍郎軍
興孔棘通贏絀剔侵漁進不軋衆退不廢公歲省金錢
二萬餘碧溪詩話顥亭先生爲訒公諱武順之子築室

武林東城以奉母謂之皐園中有清蔭樓藏書萬卷又有丁公池先賢故址也諸子分居省城康熙中同日被火先生文集遂無孑遺又曰題亭詩選與丁飛濤合編者久已刊行其北行日紀一冊乃手稿未傳於世查羲選佛詩傳先生能詩善畫嘗爲積留山作留山堂圖五越月始成

勞之辨字書升號介巖浙江石門人康熙三年進士歷官副都御史有靜觀堂詩兩浙輶軒錄介巖官副都時竭誠獻替知無不言歲戊子江浙米價騰踊疏請嚴海

禁價得漸平又各省截漕照大倉額鉄議以半銀半米給兵糧京師億萬戸賴兵餘米以養疏請照舊給發兵民賴之

董　訥字玆重號默菴山東平原人康熙六年進士第三人及第歴官兵部尚書有督漕疏草柳村詩集山東通志訥督學順天士風整肅遷左都御史論議持大體清理庶獄多所平反總督兩江兵民安輯新屯蠹政奏罷之復督漕運設易知小單剔奸釐弊備極其法政務肅清為人峭直沈雄不以難易回屈及歸田後立族祉

設祭田一遵家法平原縣志康熙四十一年　聖祖南
巡駐蹕柳村之南樓　御書眷念舊勞四字命懸墓上
又詢其詩集子吏部思凝繕呈留覽其始終顧遇如此
王士正古夫于亭雜錄默庵以御史大夫改江南江西
總督有某御史造之甫就坐大哭不已董爲改動舉座
訝之某出造大冶余往盧相國入門揖起即大笑余驚
問之對曰董某去矣拔去眼中釘也

喬　萊字子靜號石林江蘇寶應人康熙六年進士官
主事十八年　召試博學鴻詞改編修歷官侍讀有喬

氏易侯實應志使粵南歸詩文等集　四庫全書總目
易侯前列諸圖不取陳摶之說於卦變亦不取虞翻諸
家之說而取來知德之反對其解經多推求人事證以
史文蓋李光楊萬里之支流也江南通志奏濬海口瀉
積水總河御史上言疏海口則引潮內侵大不便請於
邵伯高郵間置牐洩水復築長堤抵海口以東所洩之
水使水勢高於海口則趨潮自迅適萊入直　召問力
陳不可議遂寢未幾中蜚語罷復　召卒於官
何　覲山東菏澤人康熙六年進士官內閣中書祀鄉

賢山東通志觀至性純孝年十二以父殉兵難欲解帶
自縊門客李采賓勸以宗嗣大義且父柩在千里外理
宜歸葬乃號泣扶櫬奉母歸雖干戈搶攘中卒得保全
無恙居母喪哀毀骨立情禮兼盡分校順天已卯鄉試
矢公矢愼加意搜羅所得皆一時名宿
孫光祀字溯玉號怍庭山東平陰人順治十二年進士
歷官兵部侍郎祀鄉賢有膽餘軒集山東通志光祀好
讀書尙氣節在諫垣疏凡二十餘所陳皆切要其不下
部議而逕行者亦有之歸田歲大祲出粟五百石以賑

全活無算至如睦族黨周貧乏設義學建橋梁懿行班班又其餘事魏希徵序先生爲孝廉時遘鄉里之難銜父兄大讐志氣精誠貫日月而泣鬼神卒申大義於天下孫司馬小傳順治丁酉典湖廣試得士一百六人捷南宮者六十四稱爲盛事

陸祚蕃榜名印蕃字子振號武園浙江平湖人康熙十二年進士歷官貴州貴東道有粵西偶記　四庫全書總目偶記多述其督學廣西時道路險阻之苦及爲守土有司所不禮事大抵瑣屑細碎不足記錄

周襄緒浙江山陰人貢生官禮部朱彝尊有雪齋同周
儀部襄緒對酒康山詩
陸棻字次友號義山原名世枋浙江平湖人以國學生
試高等官至宏文院典籍康熙六年進士十八年　召
試博學鴻詞改編修歷官內閣學士兼禮部侍郎有雅
坪集歷朝賦格　四庫全書總目棻彙選歷代賦分爲
三格曰文賦騷賦駢賦三格中又分五類曰天文地理
人事帝治物類每格前各有小引浙江通志棻儤直
南書房出五臺金蓮花限韻賦詩立奏試以豐澤園賦

理學眞僞論　上親閱卷取第一　熙朝新語棻九歲時值鼎革其父爲馬將軍所獲棻伏草中躍出求代父死將軍愛其文秀以扇示之曰兒能讀扇上詩卽赦汝父棻朗誦曰收兵四解降王縛教子三登上將臺此宋人贈曹武惠王詩也將軍不殺人卽今武惠王矣將軍大喜釋其父乞爲己子棻哭别其父後將軍死得脫歸

譚吉璁字舟石號潔園自稱小譚大夫浙江嘉興人明太僕卿昌言孫以監生試第一授宏文院中書舍人薦舉博學鴻詞歷官登州知府有延綏志肅松錄爾雅綱

目歷代武舉考嘉樹堂集鴛鴦湖擢歌浙江通志吉璁由內閣中書遷榆林同知會滇蜀用兵上官檄轉餉入蜀至寧羌州遇亂撫軍徹餉還棧道路絕吉璁間道從黑水峪七晝夜達盩厔定邊副將朱龍叛直逼波羅堡榆林道高光祉問計安出吉璁具畫利害狀光祉是之聚士民誓神死守編什伍明號令製幡書障而守吉璁間出私財以饗士而自宿城上衆賴以安綏德周繼明聚衆數千人入神木與叛將孫崇雅合迎陷延安榆兵迎戰不利城中偶語藉藉多欲出降光祉夜呼吉璁曰

事急矣鎭兵疲不足仗奈何吉璁奮髯大呼曰死譚吉璁分也出諭士民曰忠臣我與高公爲之豈責若輩死然賊一入城子女玉帛皆賊有且若輩今日降明日大軍至無噍類矣衆泣拜曰公言是光祉出千金吉璁益數百金間道渡河買粟於保德河曲以兵突圍衞之人心始堅榆林既解嚴響水清平鎭羅諸堡猶爲賊保聚吉璁單騎諭降之馳至神木檄崇雅繼明曉以禍福崇雅繼明亦以衆降陝西通志康熙十四年朱龍叛璁與副使高光祉總兵許占魁進剿制府上其功　賜忠藎

可嘉額以榮之榆林古上郡地明代因寇患始為重鎮
良將勁旅星羅碁布而鎮志未立一切方畧制度但錯
見陝志中限於尺幅不能詳也璁苦心搜訪逐類編輯
東西千八百里凡一名一物無不訂正是非敘述本末
志乘之精詳未有如延綏鎮者朱彝尊小譚大夫墓志
南京不守大夫從父母轉徙道遇寇父被傷力以身蔽
寇拔刃傷之不動鐏擊其首寇曰孝子也舍之父病歿
家人三十口留亂軍中斗米三千錢卒全活扶父櫬還
檇李詩繫吉璁除登州守之任一年以哭子卒璁好撰

述惜其無後

李楷字叔則號岸翁陝西朝邑人明天啓甲子舉人國朝官寶應知縣有河濱全書陝西通志楷少聰慧嗜古學讀書朝萊山遇異人馬顛仙謂當以文章名世嘗築樓高數丈許屏居其上命書佔日送圖史手自評隲學殖日富居易錄朝邑李瓚以其父岸翁遺墨求跋岸翁爲寶應縣高才凌物爲忌者所中罷官關中名士寻生平交善者如三原孫枝蔚韓詩華陰王宏撰富平李因篤郃陽王又旦富平曹玉珂皆一時人豪要以岸翁

爲冠　國初知寶應縣縣改隸淮郡楷力請歸揚得罷
解草米各項歲省民財萬計政暇則訪古選勝題詠殆
遍解官後流寓廣陵與江西李明睿著二李珏書久之
歸里值制府修志延至會城郊迎之長揖上座縱飲揮
毫當時咸屬目尤工書畫旁及釋典道藏
李嗣眞字愿中號樸庵山東新城人康熙六年進士有
嶰堂草
呂鎔　俟考
譚吉瑄字左羽登州太守吉璁弟康熙乙酉舉人歷官

給事中朱彝尊五經進士譚先生墓表先生諱貞良字元孩南京不守浮舟於泖達會稽由臨海抵福州以戊子卒於漳州之琯溪庚寅子吉璁扶櫬歸里甲辰次子瑄等始卜兆府城西北二生壚戴璐藤陰雜記竹垞已未同徐檢討釚移寓虎坊橋輯瀛洲道古錄查他山別譚都諫瑄詩宣武門東舊宅虎坊橋畔憑欄可惜手栽紅杏花開又讓人看

黃垍字子厚號徵庵又號白鶴峪處士山東郎墨人康熙二年舉人有夕霏亭詩李象先夕霏亭集徵庵舉於

鄉一時同榻皆談制義短長離合徵庵獨默坐沉思衆
訊所以答曰此地有水鄉亭北渚亭李北海晁太常讌
賞地又辛稼軒李滄溟家焉吾方憶兩公踞青雀舫湖
光蕩漾文思競發爲詩爲詞足可寄託不暇他及也
黃敬璣字在之號屺雲山東濟寧人曲阜籍順治四年
進士歷官雲南道御史濟寧州志敬璣授安慶推官廣
置學田贍士山賊竊發單騎撫降之行取御史州有應
解臨淸德州二倉米往往派之里下民以爲苦敬璣請
留州支放至今便之典試江南名士袁孟義薛坦賈會

陸壽名顧鼎新等皆出其門旋以終養歸與黃維祺立敬社集譽髦分題校藝其時科名蟬聯皆藉造就之功也

東野雲鵬字九萬山東曲阜人世襲廩生魯公伯禽季子公子魚之七十三世孫以子沛然官五經博士 勅封修職郎東野家譜順治七年 祖廟摧殘請於邑侯重脩之居恒和睦族姓勤儉持家晚年優游自娛五世同堂遞見會元孔尚任出山異數記康熙甲子東巡東野沛然掖其父扶杖跪道左手捧奏疏乞爲世官奉先

祀如四氏例　上曰周公姬姓爾姓東野何也沛然奏曰昔伯禽季子名魚食采於東野因以爲氏　上問周公廟何在沛然指奏曰東望高阜松柏欝然者卽魯公世廟也　上爲引領又顧扶杖者曰此老者何人沛然奏曰臣父東野雲鵬年七十有五又問爾族衆幾何奏曰丁不滿百　上覽疏訖付侍衛交部諮議

魏煜如字孟宣山東曲阜人歲貢生歷官金縣知縣曲阜縣志煜如由武城訓導累遷金縣令剔奸弊杜侵漁斷獄平允人吏畏服

顧炎武一名絳字甯人號亭林江蘇崑山人明諸生薦兵部司務再薦職方主事皆不就有天下郡國利病書日知錄音論詩本音易音唐韻正古音表吳才老韻補正左傳杜解補正九經誤字石經考金石文字記文集詩集昌平山水記肇域記二十一史年表歷代宅京記等書蘇州府志炎武生稟異質自幼篤志古學九經諸史皆能背誦見時多故遂屏去山中備求經世之學明亡絕意仕進壯游齊魯燕趙西入關中所至交其賢豪長者考其山川風俗古今治亂之迹證以金石碑碣自

是聞見益廣凡所論述皆上下古今貫穿精覈當代推爲通儒性耿介絕俗少與同邑歸莊齊名有歸奇顧怪之目學者稱亭林先生

李因篤字子德又字天生陝西富平籍山西洪洞人明諸生康熙十八年　召試博學鴻詞官檢討有受祺堂文集詩集廣韻正漢詩評　四庫全書總目顧炎武作音學五書特載與因篤一札蓋頗重之閻若璩作潛邱劄記則云杜造故事莫過李天生然所謂杜造者今不可考則姑存其說矣因篤詩意氣蒼莽才力富贍而亢

厲之氣一往無前失於粗豪者時時有之殆所謂利鈍
五陳者歟陝西通志因篤年十一爲邑諸生丁明季之
亂謝去肆力爲古文辭長於詩歌嘗遊長安倣少陵作
秋興詩八首見者多擊節時往來秦晉閒過從悉知名
士授檢討未滿月卽乞終養疏凡三十七上始允歸抵
家後寢食湯藥毎事躬親越五年母歿遂不復仕性敏
絕博極羣書又好汲引後學問字者無虛日或有過必
婉詞規勉未嘗以聲色加人顧炎武嘗集杜句題贈云
文章來國士忠厚與鄉人蓋實錄也池北偶談天生年

三十棄諸生博學彊記十三經注疏尤極貫穿長律得
少陵家法

宋琬字玉叔號荔裳山東萊陽人順治四年進士歷官
四川按察使有安雅堂集山東通志琬授戶部主事監
督江南蕪湖關潔己恤商歲額轉逾於舊遷吏部在司
兩月選人無滯抑之歎出爲隴西道值地震後修築城
垣瘞屍賑粥生全者無數隨督隴西學政清慎公明號
稱得士歷永平兵備及甯紹台道軍民感戴其德尋陞
四川按察使其居家尤敦孝友虛懷下士樂爲薦揚詩

古文辭盛名滿於天下名家詩鈔小傳玉叔少負異才風格遒上十八九時即以詩古文辭屈其曹偶壯歲成進士晉兩浙憲長族不逞子以夙憾飛章告密逮入對簿一門咸就縶羈西曹久之事得白自傷非常奇禍起於骨肉之間躓險騎危僅而獲免遂流寓吳越居無何
天子察其寃抑起補蜀臬池北偶談荔裳浙江後詩頗擬放翁五言歌行時闖李杜之奧壬子春予定其詩筆爲三十卷明年宋以臬使入　覲蜀亂妻孥皆寄成都宋鬱鬱殁於京邸此集不知流落何地矣

施閏章字尚白一字屺雲號愚山晚號矩齋安徽宣城人順治六年進士歷官江西道參議康熙十八年召試博學鴻詞改侍講轉侍讀祀名宦有學餘堂文集詩集外集　四庫全書總目閏章嘗謂王士正詩如華嚴樓閣彈指即見而已詩如佴甓木石從平地築起然其深穩亦在此其文具有歐曾法魏禧爲作集序以爲文勝於詩則過也江南通志閏章博綜羣籍善詩古文詞爲刑部員外讞决明敏督學山左有冰鑑之譽轉湖西道參議湖西故荒瘠多盜閏章撫綏有方袁臨間稱爲

施佛子性仁孝廣置義田以贍宗戚篤窮交厲後學人咸奉爲模楷山左通志閆章任提學僉事以名教自任開講明湖之上其核文研精理法擷華采實各當其可而諄諄提命者惟以孝弟廉恥爲防閑東省士風歸醇反樸者閆章陶淑激勸之力也名家詩鈔小傳向白分守湖西所轄吉臨袁三州兵馬蹂躪之餘邑多逋賦追呼急輒相聚爲盜作勸民急公歌垂泣諭之作彈子嶺竹源坑諸篇以告長吏讀者感泣比諸元道州之春淩行而民亦相勸輸賦毋敢後又數平反寃獄案牘益簡

每高春一視事築愚亭官廨之旁暇則與過客觴詠其中無何以裁鈌歸臨江故有江清可以鑒句民曰是江如使君清因名使君江至是民送之江上不能別復送至湖會湖漲所乘舟為御史贈物輕不能渡民爭買石膏塡之已渡乏之食賣其舟而歸池北偶談愚山少孤事叔謇至孝一日值叔誕辰大集親戚而叔以小故忤意堅臥不起愚山跪榻前移晷辛亥客都門每憶叔輒涕泗事叔如此古人所希有也

朱彝尊字錫鬯號竹垞晚號小長蘆釣客魚師又號金

風亭長浙江秀水人明太傅文恪公國祚會孫康熙十八年　召試博學鴻詞官檢討有經義考曝書亭集日下舊聞明詩綜詞綜鹽筴志　四庫全書總目王士正工詩而疎於文汪琬工文而疎於詩閻若璩毛奇齡工於考證而詩文皆次乘獨彝尊事事皆工雖未必凌跨諸人而兼有諸人之勝核其著作實不愧一代之詞宗浙江通志彝尊少聰慧絕人書過眼覆誦不遺一字客遊南北必槖載十三經廿一史以自隨歸里後數年駕巡河上　賜御書四字曰研經博物名家詩鈔小傳

竹垞少工舉業下筆千言崇正十年浙東西大飢朱氏自文恪公以宰輔歸里無中人產至是絶粒歎曰河北盜賊中朝朋黨亂將作矣何以時文爲不如舍之乃肆力於三禮左氏內外傳楚詞文選丹元子步天歌人皆笑以爲狂年十七作贅壻於嘉興馮氏馮公有客王鹿柴者華亭名宿也一見大奇之曰此必以詩名世梅里詩輯先生居節廉橋時値歲凶比鄰王氏有老僕訝其日午無炊烟而書聲琅琅不輟因叩門餽以豆粥先生以奉安度先生而忍飢讀書自若盛百二柚堂筆談先

生集里中王翃周篔繆泳沈進李繩良年符爲詩課時貧甚餘一布袍繩良兄弟祗一偏提每會則付質庫兩家內閫各紡績出之後會復然南踰五嶺北去雲朔東泛滄海登之罘凡叢石荒塚金石斷缺之文莫不搜剔考證與史傳參互同異其爲文章益奇嘗謂孔門弟子中黨薛邦後人不當以疑似妄爲廢斥鄭康成功存箋疏不當因程敏政一言遽罷從祀王守仁事功人品炳烈千古不得指爲異學皆有關名教之大者　熙朝新語彝尊典江南省試拜　命之日即不見客將渡江誓

於神試畢入京載書滿簏而已盜刼其居得錢二千白金不及一鎰已靡覆不發矣後以吏議當落職　特宥之僅左遷焉性嗜酒嘗與高念祖同入都日暮泊舟輒失朱所在迹之已闌入酒肆玉山頹矣

潘　耒字次耕號稼堂江蘇吳江人康熙十八年　召試博學鴻詞官檢討有類音遂初堂集　四庫全書總目耒性好游名山足迹甚廣其詩不事雕飾直抒所見古文蹊徑較平稍遜魏禧諸人而氣體渾厚空所依傍則又耒所獨得也少受業於顧炎武頗得其傳蘇州府

志未纂脩明史以史事重大上四議總裁然其說令專撰食貨志兼訂定他紀傳後二年甄別議起忌者坐以浮躁降調四十二年　上南巡復未官大學士陳廷敬欲薦起之力辭而止名家詩鈔小傳未兄樫章字力田負奇才鼎革後鋭意欲以史事自任破産購有明一代實錄復旁搜名家文集奏疏數千卷懷紙吮墨矻矻窮年書未成而遭潯溪之難坐極刑死稼堂以孱童遇慘酷幾無生理惟奮志讀書亢宗名世已未公卿論薦鴻博以布衣進左遷拂衣歸所編詩以游草名自少游近

游以及海岱台蕩黃廬閩豫楚粤等編外而玉堂之作
則曰夢游晚歲林居諸什則曰退游
毛先舒原名騤以字行又字雅黃亦字馳黃浙江仁和
人有鍼心愼鈔唐韻四聲表詞韻南曲韻毛馳黃集詩
辨坻南唐拾遺記　四庫全書總目先舒有聲韻叢說
又有潠書八卷頗多攷證之文而不能皆有根據其議
禮尤多臆斷論韻諸書用力較深亦未究其本原如謂
音當分古今不分南北則是謂古三聲不通用則非又
有思古堂集四卷自以晚年定本用爲弁冕然所見與

早年等也又有東苑文鈔二卷附會穿鑿詩鈔一卷音調瀏亮猶有七子餘風又有小匡文鈔四卷自序曰文皆小有所匡又謂求契於天心懷其意久而後落筆今觀所錄之文大抵以口舌相辨難不足為訓又有藥雲集一卷皆所作豔體取古織錦詞藥亂雲盤相間深此意欲傳傳不得語也晚唱一卷摹李商隱李賀溫庭筠韓偓四家以別於初盛之格浙江通志先舒六歲能辨四聲八歲能著白楡堂詩與陸圻張綱孫諸人唱和稱西冷十子山陰劉宗周講學蕺山遂往執贄問性命之

學事父母色養備至遇有疾告廟請代于從父昆弟及族里皆厚遇之嘗輯宋儒語有裨實行者題曰鍼心愼鈔用以自砭兩浙輶軒錄先生少出陳卧子之門廣羅羣籍無不周覽與西河鶴舫齊名時人爲之語曰浙中三毛文中三豪非虛譽也

余懷字無懷號澹心福建閩縣人有曼翁文集秋雪詞研山草堂詩板橋雜記　四庫全書總目明太祖設官伎於南京相沿謂之舊院此外又有珠市亦名倡所居明季士氣儇薄雖兵戈日警而歌舞彌增懷此書追述

見聞上卷爲雅游中卷爲麗品下卷爲軼事文章悽縟足以導欲增悲亦唐人北里志之類

王士祿字子底號西樵山東新城人順治九年進士歷官吏部員外有讀史蒙拾表餘堂十笏草堂辛甲上浮諸集炊聞巵語詞施閏章王君墓碑君典河南解試故事有司繩尺取熟輭穩順不敢涉古人一字謂之中式公獨摘蔺一變其卑弱又以不通所司貴人人或惡之摭拾下吏具三木賴叔弟士祜殫力橐饘得不死即家居會　朝議還主司罣誤者官復起補攷功員外郎而

季氏入爲禮部遷戸部接邸聯騎文采照耀天下目之
新城二王朱彝尊考功集序予㡳以考功郎被謫喜溢
顔面將歸養而毋夫人逝躃踴而哭水漿不入口三日
旣歸血漬於縗幕之上衣不解帶蟣蝨盡生未練而卒
鄉人謚曰節孝先生
王士祜字叔子一字子側號東亭士祿弟康熙九年進
士有古鉢集計東廣說鈴予同年王子側居西樵阮亭
間才堪頡頏予與鄧孝威宗鶴問偕子側遊茗雪子側
詩援筆立成多見警拔同人每相太息曰濟南二王才

固奇亦以早貴聲譽先布子側才何嘗肯作蜂腰哉
王士正字貽上號阮亭別號漁洋山人士祿季弟順治
十三年進士歷官刑部尙書有帶經堂集山東通志士
正初任揚州司理讞海寇重案全活甚衆以才名内擢
旋由部曹改翰林屢遷至兵部督補侍郎旋改戸部持
中會計屏絕膏潤及轉右都御史則抑奔趨崇恬退深
得風憲大臣之體詩文氣誼冠冕士林六十年海内奉
爲宗匠所著述甚富家刻共三十二種殁後揚州人奉
祀於平山堂與歐陽修蘇軾共稱三賢云

宋犖字牧仲號漫堂河南商邱人大學士文康公權子以大臣子入宿衞歷官吏部尚書有滄浪小志綿津山人詩集楓香詞西陂類藁河南通志犖十四從　章皇帝度桑乾水水濶數丈躍馬以過　帝見大喜賜雕翎箭五踰年分第諸在衞者犖試第一當改文員父權以年少力辭父没服除選黃州府通判尋權贛關陞刑部郎中明於律例通倉有獄在官百五十人負米萬石詞逮本管犖爭之強卒至衆償負而官亦奪俸時論韙之遷山東按察使擢江蘇布政察出前司庫虧銀三十

六萬兩揭報清刷　聖祖奇其才未踰年擢都察院右副都御史巡撫江西舟抵江寧聞夏逆之亂時賊連破蘄黃二十餘城避兵者蔽江下舉偵知會城遣撫標兩校出師託言無餉不發意叵測立檄稅庫銀千兩委道員往諭之有言裁軍李美玉袁大相密謀應賊者舉佯不省而陰授方畧夜縛二人至立斬之懸其首餘悉不問衆乃大定會夏逆亦殄舉條陳病民者十數事黜貪吏之甚者宿賊巨猾皆召捕正法江西遂安調撫江蘇江南承平久士民愛尚文雅舉遂弛威嚴以清靜無為

爲治在職十有四年歲豐人和獄盜衰息屢奉　聖祖南幸温語褒奬陞吏部尚書擧少侍父於京邸熟練故事無敢亂銓法者歸田後治家整肅建先祠置祭田悉倣古名臣遺制山東通志擧甫下車即開釋疑獄禁絶誣枉保全罣悞一時吏民皆畏威懷德自稱無冤東省命案率多輕生嫁害及至昭雪而中人之産已破擧命州縣驗實立案必究唆訟之人盡法繩之及歲歉運家粟助賑自商及濟布置庄佃接踵移運無輸餽之勞東人至今德之畫徵錄牧仲博學嗜古精賞鑒嘗自言皆

中摸索可辨眞贗一時以畫名家者悉羅致於家出所藏屬樵副本耳濡目染遂得畫法嘗寫水墨竹小幅疎逸絕倫非丹青家所能窺也

王又旦字幼華號黃湄陝西郃陽人順治十六年進士歷官戸科給事中有黃湄集朱彝尊給事王君墓誌幼華博通六經　賜進士授推官未除改知安陸潛江縣以治行徵詣　闕下除給事中聞父喪歸服除補吏科轉戸科掌印典廣東鄉試花山捺峒人壤土寇結連出沒劫商旅君疏建縣治設官吏廣州四縣交賴以安陝

西通志又曰授潛江令潛賦役偏重摘發隱漏逃亡返業潛地居襄樊下流漢水歷安陸下大別每夏秋水漲爲患又曰勸民趣視長堤屹然滇逆告變大軍駐荆襄潛當孔道羽騎絡繹徭役交身應時立辦

汪懋麟字季角號蛟門江蘇江都人康熙六年進士十八年舉博學鴻詞以憂不赴歷官刑部主事有百尺梧桐閣集王士正汪比部傳蛟門幼穎異與兄耀麟同授經長安王巖爲中書舍人公事畢輒鉛槧雜誦或行吟殿楹間由是益有名需次部主事崑山徐公以君名薦

入史館充纂修㑹補刑部仍直史館南城武某販米於南化園宿董之貴家董利其貲殺之武父得屍於道得車馬於劉氏之門謂劉殺其子君微行南門外縱其馬馬至之貴門輒跳躍悲鳴衝戶以入君令收之訊實置於法都人為作馬訟圖王某兄弟與海戶鬥自殺其病弟而訟海戶於官君微行至王某門籠鵞羣鳴延頸如有所訴立逮弟妻訊之具以告某遂自伏初君為中書舍人楚人朱方旦挾其術游公卿間君獨作論道篇詆之為妖妄孝感熊公見其文造廬而定交焉

曹　禾字頌嘉號峩眉江蘇江陰人康熙三年官中書十八年　召試博學鴻詞改編修歷官國子監祭酒有峩眉集江南通志禾詩古文皆有名有文集行世方象瑛松䆫筆乘峩眉疏請封禪予在皖城聞倪闇公共謀其奏予曰鍾伯敬評封禪頌謂長卿豈眞有所求直是胷中有一篇好文字不肯埋沒耳闇公笑而然之

葉　封字晉叔又字晉原號慕廬本王氏後父嗣於中表葉翁始氏葉湖北黃陂人順治十六年進士歷官兵馬司指揮候補主事康熙十八年薦舉博學鴻詞有嵩

遊集嵩山志嵩陽石刻集記　四庫全書總目嵩陽石刻集記葉封官登封知縣時作登封在嵩山南故其所錄碑刻以嵩陽爲名此書錄取碑文便於參考王士正稱其辨證精博比之劉原父薛尚功王士正葉公墓誌銘父長青由黃州衞經歷攝黃陂令殉節死陂人德公留占籍焉成進士除延平府推官有巨猾善持官府短長吏不敢問君按誅其魁餘皆屛息靖南王駐閩旗丁肆虐入郡君繩以法不少貸漳河有大姓同室鬥訟終不已君決以片言訓以友恭遂相持泣下爲兄弟如初

未幾裁理官改知登封縣嵩山下有虎患君齋戒三日移牒於神引咎自責由是患絶遷兵馬司指揮歸里往來柹湖退谷之間自號退翁及部授工部主事已前歿居易錄井叔由登封令入爲兵馬司指揮予取其嵩山詩五六十篇爲嵩遊集又選其己未庚申詩合刻之列於十子中井叔精爾雅說文學有根抵

林堯英字蜚伯號澹亭福建莆田人順治十八年進士康熙十八年薦舉博學鴻詞歷官刑部郎中河南提學道祀名宦有澹亭略福建通志堯英知饒陽縣戸部主

事晉員外轉刑部郎中出督河南學政以古學導士人文丕振尋卒於官平生孜孜好學手不停披著有克復講章工詩歌燕臺有十子詩署名重一時堯英與焉河南通志堯英任提學道杜絶請託務拔單寒置嵩陽學田肄業者賴之

謝重輝字千仞號方山山東德州人大學士清義公子廕中書舍人歷官刑部郎中有杏村詩集山左詩錄公守清義公家訓居官不名一錢監崇文門稅至於缺額清節既著復以直諒多聞爲漁洋推重

曹貞吉字迪清一字升六號實庵山東安邱人康熙三年進士歷官禮部郎中有珂雪堂總集　四庫全書總目貞吉詩格遒鍊其黃山諸作極爲宋犖所推在京師和其文姬歸漢圖等長歌極有筆力今檢集中不載又王士正感舊集所選登望海樓吳山晚眺金山諸詩亦不見則全稿之散失者多矣又貞吉詩集詞集皆以雪珂爲名而其字寄託遙深風華掩映實遠過其詩蓋才性有偏至也張貞珂雪堂詞譜題辭實庵詩文妙天下間倚其聲作詞遂奪宋人之席吳薗次名家詞選以爲

壓卷流傳江左推爲絕唱

田　雯字子綸一字綸霞號漪亭別號山薑子山東德州人順治十六年進士康熙十八年薦舉博學鴻詞歷官戶部侍郎有山薑詩選古懽堂文集黔書長河志籍考　四庫全書總目王士正負海內重名自趙執信以外無不借其聲譽惟雯與任邱龐塏不相攻擊亦不相攀附塏詩格律謹嚴而才地稍弱雯則天姿超邁記誦賅博欲以雄偉奇麗別闢門庭其名雖不及士正然偏師馳突亦士正之勍敵也山東通志雯任戶部員外時

滇楚用兵軍書旁午請以白糧附漕艘帶運費不煩而
民力省至今爲例提督江南學政文氣靡力崇古學
所取皆雄駿通偉之士風氣爲之一振出撫江蘇秋雨
積陰米色多變百姓艱於輸納疏請隨時交兌又以運
河至京口一帶地勢崇高鑿山成河易於坍卸冬日風
雪千夫荷鍤泥淖中艱苦萬狀請動司庫大加挑濬一
勞永逸其他如減湖田之增稅免蘆課之辦銅俱次第
允行調撫貴州時苗狆猖獗粤省方議會勦奏移書制
府謂制苗之法犯則制之否則防之而已若興師動衆

勞民傷財於事無益大征之議遂寢雯於史學最深爲文渾涵雄健成一家言周彝田公神道碑公巡撫貴州招接土番蠻王世爵土總兵龍天祐誅川蠻阿所率諸笑指揮探取如囊中物暇則葺學舍購書籍以教黔之士子名家詩錄小傳雯在黔自署蒙齋猶之元次山官道州呼漫郎客樊上稱聱叟也由進士署秘書院中書舍人中書號丞相掾在昔以資供職至是有御史言機務重地宜用進士參是選始闢此徑

程　燧字穆倩自號垢道人安徽新安人後家揚州江

南通志燧爲人高古博學思奇詩文書畫皆工鐫篆尤得絶藝周亮工讀畫錄楊孟載評黃子久畫如老將用兵不列隊伍而頤指氣使無不如意近人惟道人能之道人詩字圖畫頭頭第一獨於畫深自斂晦惟[illegible]其妙道人亦自喜爲子作畫徵錄稱倩自號江[illegible]老山水純用枯筆寫巨然法别具義味品行端[illegible]節從漳浦黃公道周淸江楊公廷麟遊名公[illegible]多折節交之喜别古書畫及銅玉之器家藏亦夥

倪會鼎字無功又字子新浙江上虞人明禮[illegible]尚書文

貞公元璐之子有因禮會歸集浙江通志會鼎嘗議虞麻溪壩霪洞爲旱潦蓄洩之計又董築西江塘極其堅固山會蕭三邑賴之家貧鍵戶著書有山陰令持兼金百兩以資膏火三至三返之商盤越風子新先生名德碩望推重一鄉其弟恆園先生名會遐亦持身高潔工隸書傅玉露撰傅略曰會鼎入侍文貞於京邸偶憇樹下有中貴數人望見丱角儒雅遣使請接席會鼎念方奏撤宦官亟行去時纔十四齡耳黃道周謫官至越從受業周旋患難析性命之學文貞殉國祖母既大耋母

又屢欲殉死遂杜門奉養頃刻不離康熙十年 詔舉
山林隱逸有爲推轂者力辭之
吳 涵字容大號匪庵浙江石門人康熙二十一年進
士第二人及第歷官左都御史浙江通志涵 理寶泉局
時以鼓鑄故採買廢銅銅商趨利吏得爲奸設籤聽商
自掣商人稱便轉刑部審察薦臺命案粵東提鎮失機
皆稱 旨進吏侍遇銓選一月前預列應選應補姓名
次序揭於通衢吏不得上下其手又念舉人揀選或終
身不得一官疏請單月銓選著爲令

嚴會渠字方貽又字蘱庵號柱峯浙江餘杭人倉場侍郎沆子康熙三年進士歷官兵部侍郎有聚德堂集西湖先覺堂祠志會渠歷臺諫二十四年不茹不吐多所建白平生汲引人材推獎後進惟恐不及故俸祿所入多不給數典朝服會親友粲盆瓦器飲酒賦詩意豁如也

董俞字蒼水號樗亭江南華亭人明吏部侍郎遂初孫順治十七年舉人康熙十八年薦舉博學鴻詞有樗亭浮湘度嶺等集松江詩錄俞在童時喜讀古人詩略

上口卽能爲聲偶之言與弟含齊名坐事歸卜築南邮方塘小榭竹翠花深灌園鋤藥歌嘯自如嘗遊楚過洞庭遭風浪有投詩湖泊晚歲自定詩一冊客山東遇盜與爭篋爲刄劈奪之去惟存楚遊草後其壻曹映會檢拾殘賸付梓朱萮裳爲之序說鈴孝廉最善賦學如鏡賦燕賦採桑賦皆輕婉流麗可與吳興曹綺頡頏又有送客入都詩云蕭條易水遊驅馬向空臺岸柳春前折江鴻雪後來極澹雅有自然之致

董　含字閬石號榕庵俞弟順治十八年進士有藝葵

詩集三國志畧尊鄉贅筆　四庫全書總目含詩名不及其兄而詩格高雅過其兄蒼凉幽咽有騷人哀怨之遺而惝恍其辭知其意有所寓而莫名其寓意之所在焉潄芳齋詩話　國初甲午時詩社復興闇石與其兄蒼水措鞅詞壇聲振吳越其初詩宗盛唐晚年有漸近范陸者

張　衡字友石又字義文號晴峯直隸景州人順治十八年進士歷官浙江提學道藤陰雜記晴峯官水曹貧不能舉火一日貸錢過慈仁寺見書即買歸展讀怡然

忘饑今世說晴峯官浙江學使嘗曰節費以奉親省事以卻勞忍氣以養和讀聖賢書近直諒友以無忝所生聞者嘉歎其言喜彈琴後得雷氏古琴脩而銘之紀以長歌一時名士屬和者數百

黃　雲字仙裳又字舊樵江蘇泰州人有悠然堂桐引樓諸集今世說仙裳長身玉立能詩文善談論文氣慷慨逢俗人稍不合意輒嫚駡之人多目以爲狂不敢近

鄧漢儀字孝感江蘇泰州人康熙十八年　召試博學鴻詞特賜中書舍人有詩觀全集過嶺集　四庫全書

總目詩觀十四卷皆選輯　國初諸人之作別集則閩
閣詩也王士正分甘餘話孝感同龔端毅使粵過梅嶺
有句云人馬盤空細煙嵐返照濃寫景逼眞
趙執信字申符號秋谷晚號飴山老人山東益都人康
熙十八年進士歷官贊善有因園集飴山詩集　四庫
全書總目執信娶王士正甥女而論詩與士正相詆至
作談龍錄以攻士正迄今遞二家之說者祖分左右實
則王以神韻縹緲爲宗趙以思路鑱刻爲主王規模闊
於趙而流弊傷於膚廓趙才力鋭於王而末派病於纖

仄兩家并存其得失適足相救也名家詩錄小傳秋谷年十八舉鄉試第二次年成進士與館選鴻博之士皆以績學雄文負海內重望虎視蛟騰傲睨一世秋谷以綺紈之年旗鼓相當非肯作三舍避竹垞家陵西河諸君子胥引爲忘年交久之遷宮贊典晉闈試以國恤徵歌縱酒坐削藉年未三十踰大耋始卒藤陰雜記秋谷去官查他山被議人皆知於國忌日同觀新鏡長生殿近於吏科見黃六鴻原奏尚有侍讀朱典侍講李澄中台灣知府翁世庸同宴洪寓而無查不知何以牽及

又傳黃以知縣行取以詩稿士宜送趙趙答剌士宜拜登大稿璧謝因之挾嫌訐奏

黃士塤字伯和號嬴山浙江石門人康熙十二年進士官編修

王仕雲字望如江蘇江甯人順治九年進士官泉州府推官有格言僅錄周櫟園先生年譜乙未福建總管佟代疏奏公在閩事赴閩質審事皆莫須有於是泉州司李王仕雲延平司李吳淇滋建甯司李孫開先福州司李田緝馨江甯司李盧圖龍會審上之按察使程之璿

事乃大白時閭大旱牘具雨大傾注民爲作歌曰束卷雨

王宏撰字無異又字文脩號山史陝西華陰人康熙十六年薦舉博學鴻詞以病未就試有周易筮述正學隅見述砥齋集　四庫全書總目周易筮述以朱子謂易本卜筮之書因作此編以明其義凡十五篇雖尚爲揲蓍而作然闢焦京之小術述羲文周孔之宏旨立論悉本經義與方技家所說迥別又曰正學隅見述以朱子無極之辨陸九淵攻之於前格物之說王守仁軌之於

後諸儒各爭門戶垂數百年宏撰謂無極之說當以陸九淵爲是格物之說當以朱子爲是因作此書以持其平居易錄山史博物君子也所著十七帖述并著極雋而核嘗刻華州郭宗昌金石史家藏漢唐以來金石文字甚富古文詞亦嫺雅以博學宏詞徵至京師居城西昊天寺不謁貴游以老病辭不入試罷歸在關中蓋張芸叟一流人

曾燦原名傳燦字青藜江西寧都州人應遴子有止山集江西通志傳燦與兄並工詞章喜然諾方國事多故

思以功業自見折節下士一洗貴介才華之習士論翕然歸附乙酉楊廷麟聚兵保吉贛應遴計閩寇閻王總有衆十萬俾往撫之會　大清兵已克贛乃解散去燦後薙髮爲僧奔走閩淛廣之東西龔太常鼎孳應遴舊同榜愛其兄弟甚勸燦出就舉弗應大母陳母温念燦成疾乃始歸家謁省以大母命受室築六松草堂躬畊不出者數年燦自幼有詩名選海內名家詩二十卷號過日集僑居吳下二十餘年著西崦草堂詩後客游燕市卒

陳玉璂字賡明號椒峯江蘇武進人康熙六年進士官中書十八年薦舉博學鴻詞有學文堂集　四庫全書總目玉璂說經之文及辨議諸作亦頗有源委不同勦說然大致逶迤平衍學宋格而未成王晫今世說稱玉璂每讀書至夜分兩眸欲合如錢輒用艾灼臂久之成瘢蓋亦苦學之士又稱其所爲詩文旬日之間動至盈尺見者遜其儁才則貪多務博可知

伊闢字翕菴又字盧源山東新城人順治十二年進士歷官雲南巡撫王士正伊公墓誌公以康熙庚申巡撫

雲南歷五谿毒潦之地上霧下潦不遑啓處及抵昆明諸道官兵以萬計所需屝屨糧糗芻茭之屬稱是咄嗟而辦及歿於軍中遺橐祗十餘金在臺二載屢有章疏率多削稾喜摹晉人帖合處入能品池北偶談山東解元在明時仕多不達至順治戊子翁菴以乙未改翰林至節鉞甲午大嵩趙庶常浮山以已未丙午鄆城魏侍讀子相以丙辰壬子濱州王檢討甲先以癸丑乙卯德州李編脩紫瀾以丙辰丁巳諸城王編修沛思以已未辛酉德州孫檢討子未以乙丑丁卯陽穀劉受常琰以

辛未凡歷十五科而入翰林者八人

柯鼎 俟攷

翁英考江南通志英會以工部員外郎搉淮安鈔關

鄧秉恆字元囿號忍菴山東東昌衞人順治六年進士歷官湖廣道參議有瀧江詩文集江西通志秉恆任永豐知縣奸蠹遁迹摘發如神山寇盤踞率鄉勇蕩平之建思江橋民稱便吉郡食廣鹽鼎革後鹽不行而課存秉恆內召疏免廣課闔郡德之

郭棻字芝仙號快圃直隸清苑人順治九年進士歷官

內閣學士兼禮部侍郎有快圃詩鈔　四庫全書總目棻文頗華贍惟應酬之作太多未免失於刪汰曾修畿輔志及保定府志今集內所載星野沿革等說皆志中之文蓋用鄂州小集新安志序之例也畿輔通志棻博學工文嘗著　皇畿大一統賦累數萬言士林傳誦

侯杲江蘇無錫人順治六年進士曾官刑部郎中

王如辰號北埜山東膠州人順治十二年進士歷官廣西提學道僉事山東通志如辰初授山西交城令治多山縣延百里積寇盤踞時時攻刦爲害邑之任七日誅計

擒渠魁歸京師正法邑多虎患爲文檄之虎逸去擢戶部歷郎中出督學廣西時値兵燹九府學宮大半鞠爲茂草乃倡捐建復於桂林建華掌書院擇諸郡名士讀書其中所造士甚衆風氣爲之一開

孫浣思侯攷

張　楷江蘇江都人康熙六年進士官知府

何規中浙江仁和放鶴亭羽士

史逸裘字雲亥江蘇金壇人浙江仁和籍順治十二年進士歷官山東兗州沂曹道有五經集論廿一卷約江

南通志逸衮歷兵部職方掌軍政昭雪叛案無辜者幾千人督學河南時初復八股之舊益以起衰爲已任陞少參分巡東兗歲饑首建停徵之議以艱歸卒

釋興源字楚雲湖南長沙人有栴檀閣稿居易錄楚雲禪師者天界浪杖人之孫竺菴成公法嗣也康熙癸酉曾訪予於京師庚辰復來過訪云將歸南嶽且云居士大名今日歐蘇也吾住江西三年又嘗往閩中博山東苑二祖庭掃塔凡深山窮谷漁樵耕牧之徒無不知居士名者

王九齡字子武又字薛澱江蘇華亭人御史廣心子康熙二十一年進士歷官左都御史有松谿蕁香艾約山房泰山草堂諸集　四庫全書總目九齡挹何李之流波而才思富豔加以纖穠如金陵雜感云十里青樓原上草六朝金粉路旁花殆純以情韻勝矣居易錄乙丑會試王阮亭待鴻緒儼齋爲總裁其母兄編修九齡爲同考試官尤爲僅見松江詩鈔都憲於三昆中最晚達旣入史館猶手不釋卷故其詩深沈遒鍊是從苦心孤詣得來

張鵬字南溟江蘇丹徒人順治十八年進士歷官刑部侍郎池北偶談歷城王苹字秋史少年能詩清拔絶俗余偶以書寄張中丞言苹之才中丞特召見引之客座且贈金焉苹之才中丞之誼皆塵中所少也

張士甄字繡紫順天通州人順治六年進士歷官吏部尚書畿輔通志士甄官刑部尚書持法平允務寬大改禮部又轉吏部掌銓三載謝請託疏壅滯公愼自矢朝論歸之常奉使祭恆霍諸山途遇山西裁兵憫其無依爲設地屯處河東鹽課積逋纍纍疏請豁免

沈允範字康臣又字肯齋浙江山陰人康熙六年進士歷官刑部郎中有采山堂集紹興府志允範在襁褓有異徵祖父皆器之稍長究心經史以詩文雄視海內名流樂與之交戶外屨常滿也歷官刑曹每有矜疑終夜不寐獄是以不寃越郡詩選康臣樂府以唐調雜古音頗近元辭其詩近體尤工然一夕而嘔血數囘雖曰苦思抑亦神忌之矣

孫一致字惟一江蘇鹽城人順治十五年進士第二人及第歷官侍讀學士有世耕堂集江南通志一致父助

以孝友稱鄉里一致少有異才以拔貢赴　廷試當赴
推官不就恬澹嗜學以母憂歸遂不復出糲食藜羹展
卷吟哦詩宗杜甫兼出入王維孟浩然閒

鄧　旭字元昭江蘇壽州人順治四年進士歷官甘肅
洮岷道副使有林屋詩集吳偉業贈檢討鄧公墓志其
未舉子也遍禱於山川夢日而生故名之曰旭字元昭

撒木哈滿洲正黃旗人順治十二年進士

田種玉字公琢號遜菴順天宛平人順治四年進士歷
官文淵閣學士工部尙書兼太子少傅

劉　良俟考

陳一炳字虎文曾官吏部侍郎池北偶談　本朝用人器使有不拘文武資格者吏部侍郎陳一炳戸部倉場侍郎周卜世前總督浙閩兵部侍郎劉兆麒俱改都督同知僉事等銜充山西山東直隸等處援勦提督總兵官

錢芳標字葆馚江西華亭人刑部侍郎士貴子康熙五年舉人官中書十八年薦舉博學鴻詞以憂不赴有東湞草金門藁詞輭池北偶談松江錢少司寇䕫於嗣與

夫人往天童祈子大師爲集衆僧問誰願往皆不答一飯頭老矣自言願往既而錢果得子名鼎瑞字寶汾後易名芳標字葆舫辭華麗藻有名東南官中書既而假歸一日方與客坐齋有僧至門持一緘書云自天童來舍人啓視之殊不駭訝但云倉卒奈何明日晨起徧召賓客與訣索筆書一偈云來自白雲來去自白雲去笑指天童山是我舊游處微笑而逝

程汝璞安徽合肥人順治四年進士官浙江提學道魏象樞糾參疏畧汝璞聽蠧書祈茂之等創立社師名色

不論優隸賤役即與批呈仰學入冊准作社生以訪拿有過生員爲名行牌各學嚇銀餽入免拿濫准詞狀動輙親提指事勒索考案未發預使書役分頭播揚擇殷飛噬勒索教官贄見陋規不餽者口罵奴才嚇放下等以示凌辱生員遺才科舉每名勒銀二十四兩後減爲十二兩山僻地方無人賄買其童生入學故缺額數將別縣文武童生撥補嘉善儒童魏熹首名入泮因未餽獻行牌除名詐銀四十兩復行銷牌考試私帶姬妾忽以七相公乳母爲名忽以閔文相公爲名用輀臺入試館

張　貞字起元號杞園山東安邱人康熙十一年拔貢官翰林院孔目十八年薦舉博學鴻詞以憂不赴祀鄉賢有杞田集山東通志貞刻苦好學博覽羣書遨遊四方時與海內名流揚今搉古一時稱文章巨手事母孝尤敦內行毋以節著貞克承母志以光父業史館缺員以待詔用亦不就退居杞城日以著述爲事李質庵杞園先生墓表先生所著有家乘族譜杞紀鄉賢傳半部稿或語潛州集耳夢錄行世新城王司寇與先生爲莫逆垂老猶求先生定其文亦手定先生文論者至欲於

虞山堯峯間展一席地先生之文可知也

朱宏祚字徽蔭山東高唐州人順治五年舉人歷官浙閩總督有清忠堂奏疏山東通志宏祚遷授盱眙令以廉勤自飭值歲歉申請蠲賑復自假貸二千餘金賚糜飼之隣封就食者常數萬人訖無流殍以卓異補刑部郎發奸摘伏寃獄多所開釋出守直隸亦著聲績遂撫兩粤抵南雄首革庾嶺役夫先是粤東軍興芻茭扉屨之需徵至百萬餘金反浮正供宏祚亟為裁革臨高澄邁吳川諸邑殘於兵變村舍為墟疏請蠲賦以招之流

亡悉復故業尋改總督浙閩飭營伍覈餉械嚴扣剋東南壁壘一時改觀復奉修南河卒於工所

張永祺字爾成順天大興籍江蘇宜興人順治九年進士第二人及第歷官國子監祭酒

成　性字我存安徽和州人順治六年進士歷官工科給事中池北偶談益都馮公薦起魏光祿象樞於田間并及成主事性於是魏授御史成授給事中成即魏己丑門生也會以中書舍人假御史巡按福建有清直聲在京師郤埽絕交遊亦廉介之士然其自述有云不用

磁器以木代之亦矯矣在省中無他建白惟請退官清
丈蜀省田增加賦稅會有兵事不行
袁時中字來菴浙江鄞縣人康熙六年進士歷官提學
副使
茅　麐字天石浙江歸安人兩浙輶軒錄天石工畫山
水人物而於詩亦佳
沈季友字客子又字南疑浙江平湖人康熙二十六年
副貢生有學古堂集南疑集迴紅集輯賦格柘上遺詩
檇李詩繫　四庫全書總目季友爲陸棻之壻與汪琬

毛奇齡以詩相唱和奇齡為作詩序以才子目之然柳楊皆在是矣又曰詩繫所錄嘉興一郡之詩由漢晉以至　國朝每人各為小傳詩中山川古蹟民風物產亦多所考證兩浙輶軒錄客子為西平知縣棻之子少聰頴精制藝及古文詞年二十六刊南疑集行世一時紙貴名動江左

汪耀麟字叔定江蘇江都人中書舍人懋麟兄有抱耒堂集

顧　宸字修遠江蘇無錫人明崇禎十二年舉人有宋

文選杜律註解江南通志宸有文名著書貫九宮

曹申吉字澹餘號逸菴山東安邱人順治十二年進士歷官貴州巡撫殉吳三桂之難有黔行黔寄二集山東通志申吉分守湖廣郧陽治政循卓而尤長聽斷洊歷禮兵二部侍郎酌復舊章多所建白出撫黔中改衛所歸併州邑以一事權招撫生苗編隸版圖迪以文教不三年而吳逆叛舉家被害張貞曹公墓志先生撫黔多善政十二年冬吳逆難作被執當聞變之初夜遣傔人飛章入奏疾馳六千里十二日而達都門 上始得吳

逆反狀庚申夏蠟書赴　闕密陳機宜爲賊所覺遇害
於昆明之雙塔寺

董　樵字樵一字鸜谷號東湖山東萊陽人明諸生有
南遊岱遊賈遊諸草入山偶存燕臺還山耦耕堂諸詩
靜志居詩話董生高蹈之士甲申後徙居文登海濱日
荷蓧入市易米人莫知其住處縣有紳士要於路欲與
語生棄薪道左詭云吾科頭當取冠與公揖竟去日暮
不復來紳士取棄薪以歸曰此高士所遺也生從此不
復入市王士正董烈婦傳烈婦孫氏棲霞人諸生士彥

女歸樵子道廣樵客即墨而道廣病婦方歸省父母必
動趨歸道廣病且殆烈婦瞑目絕飲食矢必死三日道
廣死婦從容告廟與姑劉氏訣顧謂弟仲桂曰歸語父
母勿過哀女無以荅劬勞是所以報耳遂自經海岱間
人奇婦節而多士彥賢知樵者皆爲賦詩云

高　詠字阮懷號遺山安徽宣城人歲貢生候選知縣
康熙十八年　召試博學鴻詞官檢討有遺山堂詩若
巖堂集江南通志詠幼有神童之目其學無所不窺書
畫與詩世稱三絕充明史館纂修所撰史藁皆詳慎不

苟吳陳炎曠禨記詠少時夢於市上見大幅字狼藉盈
街不敢踐尋一側路行不覺輕舉入雲中至一所樓閣
壯麗踰牆入門有黑髯若元壇神者從一卒擁皂纛自
內出詠左避神睇如顧問纛卒有所言者再乃去遂至
內關門門左冕而執笏山立者甚衆知為天庭方恐懼
倉皇則有導以行者至右偏旁殿額曰三官堂有公座
三黃裀畫皁比私念何可據三官堂遂出最後引至文
昌宮以第三座命之曰可坐此驚而寤作飛龍引以紀
康熙壬子　廷試至五鳳樓金水河彷彿夢中以為兆

應矣尋以薦授史官數年復夢此境心惡之以疾請假歸里每語人曰當以二十八日辭世究不言其故次年二月卒果二十八日名家詩鈔小傳阮懷年近六旬始以明經貢太學崑山徐相國延至家塾一日舉觴相屬曰先生早歲飾藉甚聲名某甫就傅欲顏色不可得幾作天外眞人想今竊不自意屈致門下實慙且幸敬以此爲先生壽阮懷唯唯惟取酒立飲座客驚歎皆謂高草野倨傲而多相國賢

汪　琬字若文號鈍翁江蘇長洲人順治十二年進士

歷官刑部郎中康熙十八年　召試博學鴻詞改編修
有堯峯詩文鈔鈍翁先後類稿　四庫全書總目琬與
魏禧侯方域并以古文擅名宋犖嘗合刻之然方域才
人之文禧策士之文惟琬根柢經典不失爲儒者之文
歐蘇曾王固未易擬以接跡王愼中唐順之歸有光等
無愧色也又日琬請告以前所作詩文自輯爲類藁六
十二卷刊板置之堯峯皆山閣其歸田後作輯爲續稿
又取明史列傳藁附以汪氏族譜及其父行畧爲別集
有周公贄者爲校刻之後琬復自删擇取其愜意者爲

堯峯詩文鈔屬林佶繕本刊行蘇州府志琬少孤自奮
讀書五行俱下觀政通政司假歸鋭意爲古文辭以起
衰自命授刑部郎中河南民張潮兒以毋讐殺族兄論
死琬爲復讎論引律文罪止杖爲據以奏錯察兵馬司
指揮剛直不撓理冤誣決疑獄戀舛豪任滿去民炷香
攜酒送者塞道復爲戸部主事假歸結廬堯峯在史館
六十日杜門稱疾踰年告歸爲文根柢六經浸淫史漢
取法唐宋元明大家立言命意各有所本嘗自言吾文
從廬陵入非從廬陵出其敘事尤有法度名家詩鈔小

傳鈍翁性卞急遇意所不可輒攘臂爭即詩文得失不少假然坦率無城府片語之佳不難俯首至地家居弟子日進常教之曰學問不可無師承議論不可無根據出家不可無本末其指歸如此

路鶴徵字湘舞一字青城初名迺登江蘇華亭諸生松江詩鈔湘舞研精古學文采宏麗常同王含章客大梁幕共輯二十一史纂注

王　暐初名棐字丹麓又字木菴一字松溪浙江仁和人有霞舉堂集南窗文畧檀几叢書文津今世說賸言

偶集墻東草堂詞今世說冉麓家旣落頗時喜刻書客至質衣命酒其詩曰平生好賓客資用苦不周有懷莫可告室人且見尤施愚山誦之輒失笑曰葢有類予者

李　植山東利津人明崇禎七年進士官御史　國朝歷官河南巡按山東通志植授陝西韓城知縣開渠灌田捐粟賑饑行取御史　國朝巡按河南値撤差絕意仕進卒於家

周在浚字雪客河南祥符人戸部侍郎亮工子流寓江寕官太原府經歷有藏密菴秋水軒集灊邱小蕙花之

詞天發神讖碑釋　四庫全書總目天發神讖碑本在
江寧城南之巖山後在天禧寺門外至宋胡宗愈移置
轉運司後圃元楊益又移府學中一名三段碑吳天璽
元年刻石黃伯思以爲皇象書或以爲蘇建其字怪偉
兼以碑斷裂頗難辨識在浚合其不貫以巨鐵重爲釋
文而以諸家題跋附之
李之粹漢軍鑲黃旗人貢生浙江布政使
龍　光字二爲安徽望江人康熙六年進士歷官福建
同知古夫于亭雜錄光自記前身太白山湫龍也每雲

雷風雨輒心喜意氣飛揚然仕途轗軻仕至福建某府同知

鄭　淮字桐源江寧人墨林韻語桐源畫山水筆意展拓氣宇軒爽即尺幅便面谿徑自別雖淵源樊氏浴沂而去其枯冷之致

宋實穎字旣庭江蘇長洲人順治八年舉人康熙十八年薦舉博學鴻詞官興化教諭有讀書堂老易軒玉磬山房等集春秋拾遺蘇州府志實穎淹貫經史詩文典雅爲詞壇名宿侍講繆彤少從授經宅心淳厚喜獎後

進以故人益重之魏禧曰實穎母夫人葉當乙酉兵亂與季子實方女雪娥實穎婦朱氏同赴井仲子實栗從既經曰毋及實栗死而實方雪娥與朱氏直立水中竟不死池北偶談既庭作黜朱梁紀年圖論其義嚴正略云王莽不得爲新安祿山不得爲燕全忠豈得爲梁乎且移檄興復唐室者有晉岐蜀淮四國或爲唐之王子或爲唐之賜姓今黜朱梁紀年而以晉岐淮南之稱天祐者爲主始於天祐四年至後唐莊宗同光元年而止亦春秋書公在乾侯之義也

汪徽遠字扶晨號栗亭後更名士鉉安徽歙縣人有滄螺集稽古堂稿穀玉堂近詩漁洋詩話扶晨工於詩古選尤閒澹有王韋之風若黃山詩有不見菴中僧微雨潭上來不愧古人

曹重初名爾垓字十經江蘇婁縣人有濯錦詞雙魚曲譜松江詩鈔重以父娘乙酉遇害乃絕意進取風雅自耽博學工詩善繪事尤長于詞兼好度曲有雙魚譜流傳繩索千里生其自號也初家千溪晚年移居郡東郊築臨溪書屋居之爐香茗椀古色斑然至今風流猶

可想見金山縣志曹重母吳氏名朏號氷蟾子妻李氏女鑑氷並能詩善畫合編集曰三秀笛餘小藁張僧繇畫花遠視作凸凹狀近看却平曹子十經頗得是意雲山酬唱十經年少才華溢發其詩文絢爛如赤城霞或堅潔如藍田玉又善丹青與雪田諸子起墨林詩畫社

耿願魯字又樸又字公望山東館陶人康熙九年進士官編修有章齋集山東通志願魯幼穎慧六歲即通經史善詩工楷書充同考焚香籲天期獲奇士以報　國

王士正耿公墓志耿一白先生明登宏治進士官監察

御史抗疏劾逆閹劉瑾直聲震天下累官江西參政曾
孫如杞登萬歷進士官遵化監軍副使不拜逆閹魏忠
賢祠爲閹黨劉詔所劾逮詔獄累官山西巡撫中丞子
含光官高密訓導生編修公癸丑爲會試同考官首得
韓公菼餘如徐倬董閭繆綿宣輩皆詞林眉目一時推
公知人
黃之鼎字訥菴直隸元城人康熙六年進士
柳　燾字公簷山東臨清州人順治八年舉人居易錄
蔡維寗吳洞庭山人弱冠能詩爲工部尚書臨清柳公

窿所知會逆閹魏忠賢亂政柳公將發其姦病不能起
泣屬維寧維寧諾之奮筆草數千言疏成柳已病革其
家人竊焚之維寧慟哭出都閹兒旣誅維寧踴躍之清
源告柳公墓公窿能詩工書與予辛卯同年相善云
魏麐徵字蒼石江南溧陽籍高淳人康熙六年進士歷
官邵武府知府有石屋堂鈔西湖和蘇詩濂洛風雅選
杜詩評註駁正錢箋濟寧州志麐徵避寇徙濟寧與王
士正田雯顏光敏友善由中書督軍儲有功充杭邵武
知府清介明敏所至有聲性嗜書案牘之餘手披口吟

自夜達旦推監司不就謝病歸平生著述甚富在杭有和蘇詩數卷毛奇齡謂爲坡公後身墨蹟存十之六七濟八士共寶之

惠周惕字元龍號研溪江蘇吳縣人康熙十八年薦舉博學鴻詞以憂不赴三十年進士官密雲縣知縣有易傳春秋問三禮問詩說研溪時文集　四庫全書總目詩說於毛傳朱傳無所偏主惟自以己意考證引經據典所得較多蘇州府志周惕世居吳之東渚父有聲明貢生與同里徐枋友善以九經教授鄉里周惕少傳家

學又從枋及汪琬游究心經學工詩古文詞旣壯遍歷
四方與當代名人交
吳元龍字長仁號卧山江蘇華亭人康熙三年進士歷
官督捕理事十八年 召試博學鴻詞改侍講有問月
堂詩鈔江南通志元龍預修明史奉親以孝聞子廷掞
進士官太常少卿才望甚著
李鴻霔字季霖號厚餘山東新城人康熙三年進士歷
官沅江府知府有歷游觀海餘則滇南諸集沈廷文李
公墓誌公曾祖九靑自長山遷新城父釆蘭績學力行

多隱德公遂學工文精衡鑒分校北闈所取皆名士典試浙江得人尤盛轉戸部郎中出知沅江府教養兼備

周　碩字子遜山東鄆城人

鍾　朗字玉行號廣漢浙江建德人順治十六年進士歴官布政司參議浙江通志朗出視江南蘆政蘆故奸猾弊藪強弱輸賦不等積逋至二十餘萬朗偕使者按籍履畝確查得豪富侵占胥吏飛灑等弊陳請豁免貧戸積欠數萬兩

蔡兆豐江西金谿人官温州府知府

張錫懌字越九號宏軒江蘇上海人順治十二年進士官泰安知縣有南歸涉江漫遊等稿松江詩鈔泰安有捨身崖越九禁之歲活無算會校秋闈以元卷改字被議歸居鄉留心地方公事如癸巳海警闔邑將罹不恻以抗辨得釋毛奇齡西河詞話雲間諸進士嗣郢董孝廉俞諸君嘗於重陽後作神山之會時吳學士偉業在坐連覓女郎倩扶不得夜分滬上張宏軒刺史來赴挾一衣冠少年光豔暗射若薄雲籠月人各却步且不敢詢姓氏及移燭視之則倩扶也一座譁然蓋是時倩扶

已與宏軒定情久矣宏軒有詞紀事云云

金　煜字子藏浙江會稽人順治十五年進士官鄒縣知縣曠園雜志煜一目有重瞳子其母弟馬玉超挾粤東一扶乩客來驚曰南唐李後主後身也後主見馬太后之詞而善之願爲之兒其遭逢不能遠過後主得乎戌失乎戌讖之讖之煜祖太常公笑曰彼知後主亦名煜故妄言耳後煜年十九中進士康熙庚戌罷官甲戌死攷後主於南唐建隆三年壬戌卽位至開寶七年甲戌而國亡身殞得失果皆同

戴京會初名子京字型遠浙江錢唐人順治六年進士歷官順天府府丞池北偶談型遠官山東提學淸方孤峭人不可干以私所拔皆一時名士與施愚山先後齊名内陞大理寺丞尋告久之起補稍遷順天府丞再尋告歸幅巾野服參學徑山絕迹公府人品爲武林第一
劉芳躅字鍾宛號增美順天易州人明戶部尚書餘裕子順治十二年進士歷官工部侍郎祀鄉賢畿輔通志芳躅出撫山東甫至卽飭屬吏屛絕餽遺廉訪民情利弊達上一十三疏凡所因革悉蒙　俞旨

張應瑞字受菴漢軍正白旗人順治十二年進士歴官
兩淮鹽運使
張鴻猷字匡鼎順天通州人順治十八年進士歴官廣
西提學僉事祀鄉賢畿輔通志粤西地介蠻服又經兵
火後向學者寡鴻猷加意鼓舞文風丕變持操堅卓僚
友俱不敢以私相干
曹首望字統六又字功貢直隸豐潤人拔貢生授内閣
中書舍人歴官蘇州府知府祀鄉賢畿輔通志首望権
蕪湖關凡不利於商不便於民者悉除之擢儀曹郎出

知蘇州府蘇郡水陸交衝供億繁雜會赴浙閩兵過郡縣令弗能支撫臣輒以委之首望至則刻期辦事兵無騷擾境內安堵如故抵任焚香告天誓不取一錢終始無改節爲廉吏最

謝兆昌字瞻在浙江定海人康熙六年進士歷官河南道御史有閒居集兩浙輶軒錄兆昌於長蘆巡鹽時恤商剔弊前後章疏數十上以病乞歸

高恆豫直隸靜海人少保文端公爾儼子官生歷官河南鎮道天津府志 世祖諭公卿子入侍備顧問方面

之選少保高爾儼以姪恒豫失恃撫愛若己出恒懋體父志以恒豫應焉少保卒　朝廷恩蔭一子恒懋復讓恒豫

王日藻字印周號却非原名濂汎[illegible]華亭人順治十二年進士歷官戶部尚書江南通志曰藻由員外郎出爲河南提學僉事報最擢參議累遷江西布政使所莅有聲巡撫河南疏請開墾荒田四十四萬餘頃悉成沃壤分轄河務籌畫精密內遷刑部侍郎歷工戶二部賦役諸政裁斷穩愜以事落職復起總理高堰河工勤瘁卒

工所　特復原秩

粲開運字雨嵐直隸玉田人順治十二年進士歷官廣西布政司參議祀鄉賢有恤刑策畧目省撮要畿輔通志開運少有大志不屑細務以敦倫紀善風俗為首平生拯人之危恤人之急親黨藉以婚葬者甚多時咸目為長者

于　璉山東文登人順治十五年進士

張　英字敦復號夢敦安徽桐城人康熙六年進士歷官大學士贈太子太傅謚文端有存誠堂篤素堂詩文

集易書衷論江南通志英侍講幄敷陳經義民生吏治
悉心獻納知無不言　聖祖初設　南書房俾每日侍
直以資講論詞臣　賜第內城自此始及佐樞部掌邦
禮恪愼清粹一時典章儀制　廟廷制誥之文多其手
定登相位忠藎純誠佐佑啓沃歷任三十餘年未嘗一
日離內直　聖祖稱其老成敬愼終始不渝有古大臣
風　命工寫象以　賜生平多隱德外和內剛一私不
染薦拔賢俊如不及從不使人知廣義田以贍宗族肅
家範以率子弟一門咸勵名節溫恭謙謹稱江左弟一

年七十二卒於家　御祭卹葬謚恆制　世宗御極有
甘盤舊學之思贈太子太傅崇祀京城賢良祠　賜祭
於本籍　御書匾聯有忠純貽範師模如在之褒

孫　焞浙江德淸人

王尹方字鶴汀山西安邑人康熙十二年進士歷官內
閣學士山西通志尹方雅度淸望烜燿班行一時有四
君子之目嘗夜　召至禁中講經書敷繹詳剴爲講臣
最主庚午江南鄉試　疏請破例搜落卷得　旨展期
校閱卒至丁夜事訖嘔血數升論者謂明西江姜公燕

主典江南試越六十年而復至庚午其甄拔者俊適符
之性至孝生母歿以嫡母年高具　疏請終養生母故
不慊於嫡母者也君子以爲厚卒　賜祭葬
劉始恢字价人江蘇山陽人岑溪令昌言子康熙九年
進士歷官吏部郎中江南通志始恢授大理評事時有
兩議例有成獄讞法司而於情罪未協者輒奮筆駁正
大理卿採其議列疏後附請得　報可歷吏部考功郎
冢宰以廉愼薦轉文選郎中銓敘得宜時無滯才會河
臣建東河注海之議始恢力持不可與詞臣喬萊合事

得寢
張鵬翮字運青號寛宇四川遂寕人康熙九年進士歷官大學士贈少保謚文端祀賢良有忠武誌張邦伸錦里新編鵬翮九歲能文康熙已酉舉於鄉年十二入闈時監臨某夢緋衣白馬人入某號使吏記名於簿揭曉公名列焉明年成進士入翰林改刑部辦疑獄不避權貴再遷禮部郎中　上召見　賜太液鮮鯉　簡知蘇州府補兖州舉兵部督捕右理事與内大臣同使俄羅斯路經喀爾喀地之額諾德與喀爾喀爲難聲言　王

師將援以敵領諾德執我前軍衆驚欲退公曰受　天
子命出使絕域奈何示小醜怯且吾退而彼襲其後將
何以禦陳師固壘以張之而徐遣一介通其故若跋扈
再討可也衆猶豫公厲聲曰某獨當之額諾德服罪扈
從　南巡還至吳授浙撫七年士敦實行人息競爭會
請免捐穀時議欲中傷奏上仍留任尋遷兵侍浙民繪
像於竹閣淮黃泛溢南北阻絕議者欲改海運　上特
調公經其事公博考輿圖徧尋故迹於河自開歸至雲
梯以下於淮自洪河溯盱泗以上按審形勢歎曰河性

本直而壩曲之是拂其性也河流入海而隘其口是阻
之流也昔之淮南高而北下今之淮西亢而東傾欲疏
河必開海口欲出淸必塞六壩乃陳十策以便宜行事
報可於是遵王景塞館陶之法修潘季馴江一麟所
築歸仁隄坼欄黃壩杜諸決口倍大河南北之隄曲者
使直頊塘六壩開張福口裴家場爛泥淺三汊儲及張
帥諸莊　上南巡迴視公曰卿之力也　召爲刑部尚
書轉戸部遷吏部　上以公公直廉明有疑獄輒遣判
之噶禮之參陳鵬年公直鵬年而曲禮公子懋齡牧懷

寧屬禮下公無所容回類此
吳一蜚字翼生號騰南江蘇長洲人康熙六年進士歷
官吏部尚書蘇州府志一蜚少孤兄愉教之讀書成進
士授山陰知縣内艱服闋補知洪雅縣時巡撫方行開
墾增稅之令洪雅見徵七百九十四兩欲加至五千兩
一蜚力爭之得減三千四百餘兩入爲工部主事擢御
史降行人司副晉刑部尚書時有重案株連一蜚苦心
消釋人多陰受其庇轉吏部卒於位貧無以殮朝士賻
之始克厎事

夏州梁字孝齋又字斗巖江蘇鹽城人
于覺世字子仙號赤山別號鐵樵山人山東新城人順
治十六年進士歷官廣東提學道候補按察使有居巢
燕市使越嶺南諸集山東通志覺世授歸德推官以裁
缺改知巢縣縣帶山濱湖號爲難治覺世爲政寬簡以
嚴劑之俗好巫尚鬼補其首奸俗乃改滇逆發難有巨
寇起安廬間攻剽郡邑將據焦湖以應之揚帆自大江
東下覺世設伏於南門伏橋身率甲士邀擊之殲其巨
魁安廬之盜遂絶後以禮部郎中視學廣東教士先德

行而後文藝士翕然化之擢布政司參議致仕歸奉繼母甚謹鄉黨稱其孝焉山左詩鈔鐵樵令巢縣蝗不入境尤嫺武事嘗伏兵夜戰生擒巨盜後以終養不出唐豹巖太史稱桓臺二孝謂鐵樵及傅侍御彤臣也

魯　超字文遠號謙庵浙江會稽人順治十七年副貢生歷官右通政浙江通志超守松江有善政後爲惠潮道潮有絶戸虛丁久爲民累超除豁三十餘戸康熙甲戌水漲超晝夜督民築堤至今名魯公隄歲飢守令議發積貯平糶未敢擅動超力任之果　報可及晉粵藩

益勵淸操葺珠江義學延宿儒以教士粤東兵餉例間用錢適錢滯兵苦虧折強市民物民復苦之超請全給白金兵民均便松江詩鈔謙庵任松江知府舉卓異者再巡撫湯文正薦廉能第一其在郡建扶風書院培植後進人尤仰其嘉惠多士焉

祖允圖字亮公奉天人官順天府府尹

王君詔 俟攷

張　鍈江蘇上海人泰安令錫懌弟官中書

臧眉錫字介祉號喟亭浙江長興人康熙十八年進士歷

官御史戴璐吴興詩話喟亭由魯山知縣任中書改御史毛西河湖舫陪蠍内史飲次朵尊云君方返承明西掖當朝豸豈可蕩兩槳流連向空潭尊羮末下鼓本性我所諳

施天裔字泰瞻遼東人貢生官山東布政使

任　楓字木庵河南汝州人康熙六年進士官山西靈石知縣祀鄉賢有咽莊詩河南通志楓少值寇亂奉親避難寶豐城破賊逼令降大罵不屈賊怒刃其鼻耳罵益厲身被數刃妻王氏以身捍蔽迎刃不少避賊欲牽

之去王哭且詈賊怒刃其首而去楓復甦得不死

李　迥字奉倩山東壽光人康熙三年進士歷官刑部侍郎山東通志迥沈靜簡默不邀名譽每以哀矜折獄讞出其手雖九死必獲一生人以行善稱之

郭　昌字介繁河南太原人順治十五年進士歷官戶科給事中

方大猷字歐餘號唵嚂浙江烏程人崇禎十年進士國朝歷官山東巡撫終運河道濟寧州志大猷晚年寓居濟上故人有爲山海關總兵者大猷曾監其軍及其

人在黔以書招之不屈大猷久河上明於河渠當平居時猶上下二千載抵掌色飛潘檢討耒贈詩極爲推重善山水及書法求者坌集揮灑不倦畫徵錄大猷官山東巡撫以事鐫級爲河道山水學董閻爲倪黃多溼筆嘗畫河灘小景題曰十二載河干只記得者個工書善詩河南考城最多其蹟

張永茂奉天人舉人官江南督糧道布政司參議

鄭僑生江蘇邳州人康熙六年進士歷官湖廣提學道僉事

許承宣字力臣號筠庵自號麥青子江蘇江都人康熙
十五年進士歷官工科給事中有宿影亭稿江南通志
承宣授工科給事中首陳揚州水利賦役二疏典陝西
鄉試還條上秦晉間利弊六事悉見　嘉納弟承家官
編修請假歸兄弟里居皆以循謹惠愛見稱
王　騭字相居號辰嶽又號幾菴山東福山人順治十
二年進士歷官戶部尚書有養素堂詩集祀鄉賢山東
通志騭升四川松威道時兵氛未靖轉餉深入險阻勦
撫巴豬等寨恩威並濟邊徼永寧蜀中有採運楠木之

役適代藩司入　覲奏免之總督浙閩聞夏孽跳梁移鎮延平爲犄角以壯聲援

徐國相奉天人歷官安徽巡撫

魏學渠字子存號青城浙江嘉善人順治五年舉人歷官江西湖西道有青城山人集四川通志學渠任成都推官蜀中疲於差徭倡立章程又定嘉眉邛雅賦額公私稱便樵李詩繫學渠擢刑部主事贖魏女之沒官脫丁生之誘獄後補湖西道艱歸慷慨好施桐城錢澄之感其惠有詩曰還家擬建懷青閣從此飢驅不出門武

林汪繼昌以所憎築園江干名曰黃圃黃宗炎求貫山之助出衹襆置其袖視之則黃金也

趙開雍字五紘號章齋江蘇寶應人官知府有東魯嶺南粵西諸草

朱 絳山東單縣人

朱 紱字方來號滄居山東單縣人明大名道廷煥子歲貢生官蒲臺訓導有綠怡軒遺稿胡會思朱先生墓誌先生考忠烈公廷煥崇禎甲戌進士由繕部郎歷官大名兵備道甲申三月流賊自雍豫抵畿南獨忠烈公

以死自誓賊衆薄城下有奸人與賊通款城遂陷公猶
督衆巷戰力屈被害時先生歸就試訃聞殞絶復甦者
再四營葬畢隨諸幕府求得奸人磔諸市設位以奠順
治乙酉伏　闕陳殉節狀得　旨與祭葬并錄事蹟編
史冊
沈廷文字原衡號元洲浙江秀水人康熙二十七年進
士第一人及第官修撰有廣居文鈔燕邸雜錄北征南
歸等集　熙朝新語廷文父於　大兵入粤時被執監
禁廷文哭訴軍府得釋年已七十矣及廷文官修撰爲

介壽徵詩同里陶越作引言有孝子身經百險幸覯止於鯨波鼉沫之餘孤臣跡越千鄉正徬徨於雷門沙鷟之候之句都下盛傳

許聖朝字愼餘山東聊城人康熙十二年進士官吏部員外

顧見龍字雲臣江蘇吳江人畫徵錄雲臣以寫眞祗候內廷名重京師余見所畫湯文正公像其子姪皆云酷肖然筆墨未見拔俗也

李　漁字笠翁浙江蘭谿人有一家言金華詩錄笠翁

少遊四方自白門移家杭州家居湖上碧波翠嵐環映几席喜其家與山水爲鄰自號湖上笠翁負才子名婦人孺子無不知者所作率胸臆搆巧思不必盡準於古最著者詞曲其意中亦無所謂高則誠王實甫也旁及窗牖牀榻服飾器具飲食諸制度悉出新意故傾動一時靈芬館詩話笠翁以塡詞擅名其他著作人多以俳優畜之然淸詞麗句亦有不可沒者云云

王士驥字隴西又字杜稱山東新城人康熙三年進士官内閣中書有聽雪堂詩集詞集遊大梁詩

顧芳菁 俟考

成德氏納喇字容若後更名性德奉天遼陽人康熙十二年進士官侍衛有合訂刪補大易集義粹言通志堂集　四庫全書總目德生華閥勤於學問鄉試出徐乾學之門遂受業焉九經解即其所刻而徐乾學延顧湄校正之以書成於性德歿後板藏徐氏世遂稱徐氏九經解並通志而移之徐氏實相傳之誤也

史　夔字冑司江蘇溧陽人編修鶴齡子康熙二十一年進士歷官詹事江南通志夔在史館凡稽古禮文編

纂著作之事推為巨手從　北巡著扈　蹕集典試兩浙著樟亭集分理河工著觀濤集祭告南海著扶胥集

楊丕顯字耀祖

余國楨字端人號劬菴浙江遂安人明崇禎十三年進士官富順縣知縣有見聞記憶錄　四庫全書總目國楨自稱生平卷帙盡佚兵火偶舉所憶惝怳都如夢境後其子中恬分為五卷曰記文記人記物記異雜記大抵皆明末瑣事間涉荒誕無關考證及所作雜文並厠其中亦非得體

張惟赤字君帶號螺浮浙江海寧人順治十二年進士歷官工科給事中浙江通志惟赤居鄉捐造營房一百間使兵民分處歲飢捐米賑濟脩建學宮開濬海鹽運河邑人立碑記其事藤陰雜記螺浮有新園在棗林街合肥尙書過飲詩云柳市城闉百尺梧棗林街裏一囊書螺浮有十年霜雪老黃門之句一時名流爭和尙書觀螺浮侍史龍梭演劇有翩若驚鴻矯若龍之句

范璵山東滋陽人滋陽縣志范淑泰沈默有大志登進士授行人轉兵科都給諫輔臣王夢熊權傾內外莫敢

彈奏泰抗疏十二態始罷上書風規峻整四字賜之丁艱旋里值辛巳之難人民相食自磬己財賑飢壬午殉國難贈太僕寺卿廕一子

紀　愈字孟起順天文安人康熙六年進士歷官工科給事中祀鄉賢畿輔通志愈夙具偉畧歲己酉土寇攖城愈倡先守禦邑賴以安康熙十二年隨大將軍勦江西逆賊恢復撫州勸止殺戮全活甚衆或遺以所俘婦女貯之別室訪其夫還之仲弟炅以博學鴻詞應　召季弟元先中進士官淮安同知皆愈友愛訓勉之所致云

梁聯馨陝西平涼人康熙三年進士

李彥瑁字華西陝西三原人康熙六年進士

王轂振浙江會稽人康熙六年進士官同知鶴徵錄吳

任臣字志伊浙江仁和廩生由內閣中書王轂振等薦

舉授檢討

郭　昂江蘇寶應人康熙九年進士官盂縣知縣

孫在豐字屺瞻浙江德清人焞子康熙九年進士第二

人及第歷官工部侍郎有尊道堂集浙江通志　上閱

視河工以高寶興鹽江泰等七州縣為下河之衝民苦

昏墊　特簡廷臣發帑修治在豐身歷河淮交匯洪澤射陽車路埸諸大河相度原委條奏數十事皆　報可乃鑿岡門渫白駒洴丁溪㴭草堰嚴州縣妥派寒則具衣襦暑則備醫藥撫恤丁夫人心踴躍工亦次第畢舉

鄧孝威尊道集序𡺳瞻嘗侍讌　清宮扈　蹕南苑極詩歌賡唱之勞所著尊道堂集情無不周詩亦具備而皆體宏格正流麗而沈雄縱宕而蘊蓄

顧二一榮　俟考

佘雲祚廣東順德人康熙九年進士

張　烈字武承號莊持順天大興人康熙九年進士官
內閣中書十八年　召試博學鴻詞改編修歷官贊善
祀鄉賢有明史典訓讀易日鈔四書講義孜堂文集
四庫全書總目烈篤守朱子之學故集中多講學之文
然如朱陸異同論王學質疑皆未免鍛鍊周內不及賈
董同異論之持平蓋漢學但有傳經之支派各守師說
而已宋學既爭門戶則不得不百計以求勝亦勢之不
得不然歟又讀易日鈔一以朱子本義為因象設事就
事陳理猶近時易說之不枝蔓者畿輔通志烈少聰穎

讀書數行俱下長而潛心性命之學毅然以闢邪衛道爲己任性至孝事繼母委曲承順人無間言生平著述皆有關人心世道之文

馮遵祖浙江歸安人康熙十二年進士官中書朱彝尊送馮遵祖宰平陸詩著書獨有五亭好作吏無如三晉閒醉裏襄陵官甕酒到來底柱郭門山耕餘讓畔田千頃唫對浮查水一灣白雁年年度汾曲相思煙月幾彎環

張爲煥江蘇崑山人康熙九年進士官渠縣知縣

白夢鼐字仲調號蝶庵江蘇江寧人康熙九年進士十八年薦舉博學鴻詞歷官大理寺評事有天山堂集江南通志夢鼐少與兄夢鼎勤學尚志時有二白之目鼐官評事總憲魏象樞以博學鴻詞薦庚申補行福建鄉試鼐爲考官得士最盛鶴徵錄蝶庵與兄夢鼎當明末俱以公論忤貴人陷於獄母陳氏怡然曰子爲范滂吾獨不能爲滂母乎會國變得釋

白夢鼎字孟新江蘇江寧人

白　眉字子常評事夢鼐子

南懷仁字敦伯西洋人官欽天監監正加工部侍郎謚勤敏有坤輿圖說坤輿外紀　四庫全書總目坤輿圖志與艾儒畧職方外紀互相出入而亦有詳畧異同大致不免有所粉飾池北偶談　本朝監寺官加侍郎銜者絶少康熙以來欽天監管理歷法南懷仁加工部侍郎歿後贈禮部侍郎太醫院使馬三俊歿後亦贈禮部侍郎

京　俟考

均　俟考

國猶 俟考

阮 濬字季子安徽懷寧人居易錄季子築草堂於龍山冬夏惟披一衲因以自號性嗜酒工畫時攜襆被酒鑪畫具命一僮肩之遊散山水間遇勝處輒流連忘返謂其友劉鴻儀曰死即葬我草堂之側題曰酒人阮一衲之墓詩寒瘦畫筆清絶入 本朝乃卒亦高士云

口 消 俟考

程 林字雲來安徽歙縣人周亮工印人傳林見寇氛日熾移家武林得免於黃流之難人服其有卓識精醫

時時講性命之學好爲圖章又以意爲花卉悉有生致

口祖謨 侯考

西塞山人粲湖北大冶縣道士磯一名西塞山即元眞子所謂西塞山前白鷺飛李太白所謂西塞當中路者余佺盧相國生長大冶故以此自號

貨谷主人 侯考

孔毓圻字翊宸號蘭堂 至聖六十七代孫襲衍聖公加太子太保謚恭慤有蘭堂遺稿陳世倌恭慤公傳公八歲襲封詣京奏謝 太皇太后召見奉 特旨由中

道行　錫予便蕃歷數十年　恩禮無間及　大行入
臨卒於京邸始終蒙　恩最渥
孔貞來字元起山東曲阜人明順德通判　國朝歷官
湖州府知府曲阜縣志貞來以陪祀授順德通判鼎革
改判長沙籌餉賑飢具有條理薦擢眞定府丞累遷湖
州守未抵官遭耿逆之變遯跡武夷山中康親王知之
資遣至京卒
孔貞瑄字璧六號聊園山東曲阜人順治十八年會試
副榜官大姚縣知縣有大成樂律聊園集滇記黔記縮

地歌　四庫全書總目貞瑄少遊江淮旣而官泰安濟南繼乃遠守大姚所歷山水頗多炎荒萬里獠俗苗境多所記載故軼聞逸事散見於集中其文則奇逸之氣往往不可控制而頹唐潦倒之處亦不一而足云孔繼汾闕里文獻考貞瑄究心經史授大姚知縣滇省鹽法壅滯前明定按丁派食之法兵火後丁亡額缺請減之民困以息黔國公勳莊被土酋所占上官受賂主之貞瑄力爭不得遂罷去

孔貞燦號垣三又號西園季子山東曲阜人明給事中

聞詩子諸生官四氏學學錄有西園詩山東通志貞燦以孝友稱從子相繼爲世尹未嘗一至縣庭其狷介如此顏懋价曰給諫十一子先生獨有高致以千金致名工穿池築山極臨眺之勝宋牧仲爲方伯嘗先過之與定交焉

孔尚任字季重號東塘又號岸塘自稱云亭山人山東曲阜人監生授國子監博士歷官戸部員外有節序同風錄湖海集岸塘文集會心錄桃花扇小忽雷傳奇曲阜縣志康熙二十三年　聖祖幸魯尚任以監生同舉

人尚鋐充講書官尚任進講大學聖經尚鋐進講易經繫辭上曰孔尚任等陳書講說克副朕懷著不拘例議用又 命尚任尚鋐同衍聖公毓圻等導駕徧覽 先聖遺跡 迴鑾授尚任等國子監博士明年奉 命從刑部侍郎孫在豐疏濬黃河海口還 朝遷戶部主事升員外郎尚任博學有文名通音律諳祖庭典故嘗患舊誌未備廣搜博采別撰新志二十四卷居易錄東塘博雅好古丙寅丁卯間在江都得漢銅尺一上有文曰慮俿銅尺建初六年八月十五日造後又得一尺定爲

司馬文正公布帛尺自作漢銅尺記周尺考周尺辨三篇極精核山左詩鈔先生以博士奉使維楊駐節三年傾貲結納名流畢集以漢銅尺較宋布帛尺確然得周天之準千古之疑一朝頓釋有功於禮樂匪淺嘗作闕里誌修族譜既成以名其二子其風致可想見云

孔尚鉝字立之山東曲阜人康熙十一年舉人歷官戸部主事

孔允陞字超宗山東曲阜人官壽光教諭

孔衍樾字心一山東臨清人順治進士歷官大名副使

道

孔興詔字綸錫山東曲阜人官雲南糧儲道有滇遊集

孔衍鈺字泗寰山東曲阜人官太常寺博士曲阜縣志

衍鈺弱冠遭賊兵轥汶城害其祖母及父兄慟欲赴鬬

死念母暨諸弟幼潛與避亂伺寇退厚葬三親毀甚長

授太常博士奉祀虔潔年五十事母若孺子慕母病親

奉湯藥夜不解帶撫弟姪恩誼兼至

孔興誘字起正山東曲阜人官卽墨訓導

顏鼎受字孝嘉自號初陽子浙江桐鄉人諸生有嶧山

堂半樂堂詩漁歌曲橋李詩繫鼎受少以孝聞九歲得句云輕風搖翠竹微雨滴黃花遊楚遭亂避跡爲黃冠盛百二漁鼓曲跋山人少從念臺劉公遊又與楊園張子相切劘旁通符篆避兵祈陽山中忽患虎暴山人以小木書丹篆置通衢明日獵者於其下獲二虎一豹山中以安

顏堯揆字紫崖又字耐齋福建永春人明岷府右長史廷槼孫官無爲州知州江南通志堯揆知無爲時前令佟國貞所築新壩漸爲江濤所齧揆自捐家祠至王家

壩築壩八百八十丈濶三丈高一丈次年大水田廬悉
以無恙并和州含巢二縣皆賴焉州民勒石於壩上名
之曰顏公壩

顏　敏字澹叟順天宛平人順治六年進士歷官廣西
布政使鈕琇觚賸顏方伯裁缺家居久不得調康熙十
六年江南藩司缺出客有以經營之說進者顏曰吾向
在西泰元旦假寐夢乘官舫舫中白榜青書有月臨波
作案雲倚樹爲屏之聯出觀兩岸紳士稠雜皆云迎方
伯公者行已至廣西界矣十年前曾有此兆他非所望

閱三載顏以舊例引見　欽點粵西竟歿於任

顏斆字敷五順天宛平人順治五年舉人歷官敘州府知府祀名宦四川通志斆守敘州府時滇寇犯境戎馬在郊捍禦多方民賴以安後卒於官郡人思之不已

顏光南字衡山江蘇儀徵人

顏光表字斗涵浙江仁和人

顏伯璟字子瑩山東曲阜人官河間知府贈光祿寺卿允紹子明諸生朱彝尊顏公墓表河間兵至中憲公城孤乏援集家人一室自焚公暨弟伯玠時家兖州府兵

亦至公肥不能駛足伯玠掖以行公紿弟他顧自躍城下伯玠俯視慟哭矢及身而卒公伏地爲邏卒所得舁告其帥帥驚延之坐留帳前有被掠者語曰一婦人不肯行卒反及擊其臂折罵不已殺之牆下已四日矣驗其息未絕載之還即朱宜人中憲公之自焚也幼子伯珣甫六歲其僕呂有年抱之出途中流矢死伯珣匿民間得免公既拾父遺骸訪得與俱還同居無間

顏伯珣字石珍一字季玉號相叔伯璟季弟恩貢生歷官壽州同知有祗芳園集舊雨草堂集孔貞瑄曰相叔

早年遊金陵爲詩風流跌宕晚年臻平淡靜深之境如數十年面壁老僧令人驕矜之氣不滌自消山左詩鈔

先生官壽州日修復芍陂之利余署鳳陽府篆聞其遺愛在泗上築祗芳園聚一時名流唱和其中

顏伯秀字方壺山東曲阜人歲貢生官樂陵訓導

顏光是字去非山東曲阜人康熙二年舉人歷官邵武府知府曲阜縣志光是授新野令邑故歲貢鉛郡縣吏因緣爲奸光是痛加滌除郡守怒不爲動上官以爲能擢戶部主事轉兵部郎中出爲邵武守以忠信率屬獄

至立剖無留者有時有豪民犯六辟屬私人以金減等光是曰即巨萬吾判可易乎其執法如此顏氏族譜光是引疾歸不樂居城市從仲兄與鄉之父老遊出則同車連騎入則聯牀共几陶陶于于者十餘年痛伯兄早逝以次子爲之嗣更給田百畝戒之曰謹奉祀以代養也每與仲兄議建家祠未幾兄卒瞿然曰吾年七十餘一旦溘然長逝誰爲此者遂買地庀材夙夜經營落成日率三世子孫祭畢曰可報仲兄於九原矣

顏光猷字秩宗號澹園伯璟長子康熙十二年進士歷

官河東運使有易經說義水明樓詩曲阜縣志光猷選
庶吉士充丙辰會試同考官父憂服除改行人司正轉
刑部郎中出守安順府値提督李芳述部兵激譟光猷
匹馬入其壘曉以大義皆投戈受命芳述曰公再生我
也轉河東運使時山陝河南行引鹽引尾州縣關防境
壤相錯跬步羅法光猷力請通省為一關防民以永利
祿俸所積修　復聖廟繚以石欄建陋巷坊置祀田四
百六十畝請以祖允紹從祀事毋色養老彌篤與人質
直見人必勸以善隨所得淺深皆得其報

顔光敏

顔光斆字學山伯璟季子康熙二十七年進士官檢討

曲阜縣志光斆康熙甲子舉於鄉其冬 天子幸闕里

奠 至聖光斆以助祭例卽宰縣不就越三年成進士

授檢討講官闕 聖祖憶光斆名召問其家世及 幸

魯時事喜甚遂補日講官起居注主浙江鄉試已遂提

督浙江學政直隸江浙例差閣部大臣光斆以檢討承

特簡異數也光斆益感激絶請謁嚴校勘束芻粒米

不以累有司積勞嘔血不少懈訓士如嚴師慈父士氣

騰踊所刊試牘爲八宗師考卷之冠在官三年雖舉主
不少徇大逆諸貴人意往往爲蜚語欲中傷文吏吹索
不得毫毛以簿書疵鐫二級光斅夷然不介蔕巡撫線
一信來祖送直入卧室文籍外無長物太息而去抵北
新關榷使假拜謁入舟見敷㡚篋無扃鐍乃錯愕愧謝
及復　命遂引疾　上嘉其廉慎　特命大學士王熙視
疾傳　旨慰留疾篤乃得歸卒於家年僅四十光斅有
神悟少學鼓琴崇朝盡得其妙習射不中不歸食至日
昃發必中用心甚危苦至傷生所撰著皆未成士人惜

之浙江通志光斆督學浙江往例提調官薦儒童一二人無敢以私干者杭郡代倩特甚取歲進新生局戶另試與原卷迴異者黜之並黜代倩保結之人所刻試牘風行海內垂三十餘年士林誦習不異於初既祀名宦浙士復念之不已專祀西湖春秋致祭朱彝尊顏君清德碑浙東西就試者至萬餘人主司之不公士且攢譏竦誚有裂牓紙而以瓦礫擊其後者君來㮣既放雖見抑者無怨及聞君再至各以手加額君克循祖父忠孝之門風入稟太夫人之訓焚膏點筆靡間晨暮席門甕

牖章帶紃屨之士悉甄綜無遺才飯藜茹藿甘之如飴
士皆鼓舞自奮而君斯瘁矣
顏肇雍初名肇維字肅之又字次雷號漫翁自號紅亭
老人光敏子貢生歷官行人有鍾水堂詩莎齋稿漫翁
編年稿牛運震顏公墓志公所與遊如嶧陽李克敬歷
敬王苹等皆當時名士其掌臨海龍顧山陽書院造就
尤多詩長於近體曲阜縣志肇維知臨海以興利革弊
爲任首除里甲襴稅徵米改折之累民情歡服值江海
闔泛濫爲災設粥賑飢者全活無算察趙公河故道三

溝六浦悉鳩工浚之灌溉有資建太平橋增高湯信國
備倭五十九城之七
顏懋僑字癡仲一字幼客肇維子恩貢生官觀城教諭
有江干幼客石鏡齋蕉園諸集西華行卷天文管窺摭
史奈園錄秋莊小識霞城筆記曲阜縣志懋僑幼博學
強記隨臨海任台守張柖飲半江樓酒酣出紙筆索爲
天台賦援筆立就充　萬善殿教習寶啇齋二十三王
謂曰久聞詩人顏幼客今乃得見耶　召試瀛臺天陰
欲雪　上得句云雪香梅綻蕊卽對云雲響竹留聲又

賦望雲思雪紀　恩詩和　御製落葉詩悉稱　旨授
教諭嚴祀事簿正頒肉之格理學地及膳士田之侵於
民者還其舊顏懋价幼客行狀兄生有異徵泗水楚家
寺僧慧朗將化與弟子訣云投舍曲阜顏考功宅詰朝
來訪具言其事於是人以爲慧朗後身鞠遂行云闗中
屈服稱詩都下高自位置後進者罕得一見幼客瞯其
在寓排闥入臥內竟登其榻與對坐久之屈不能耐詢
所自曰我曲阜顏懋僑也聞君能詩未知如何特來訪
君一談屈已心異之往復既久辨若縣河屈大折服因

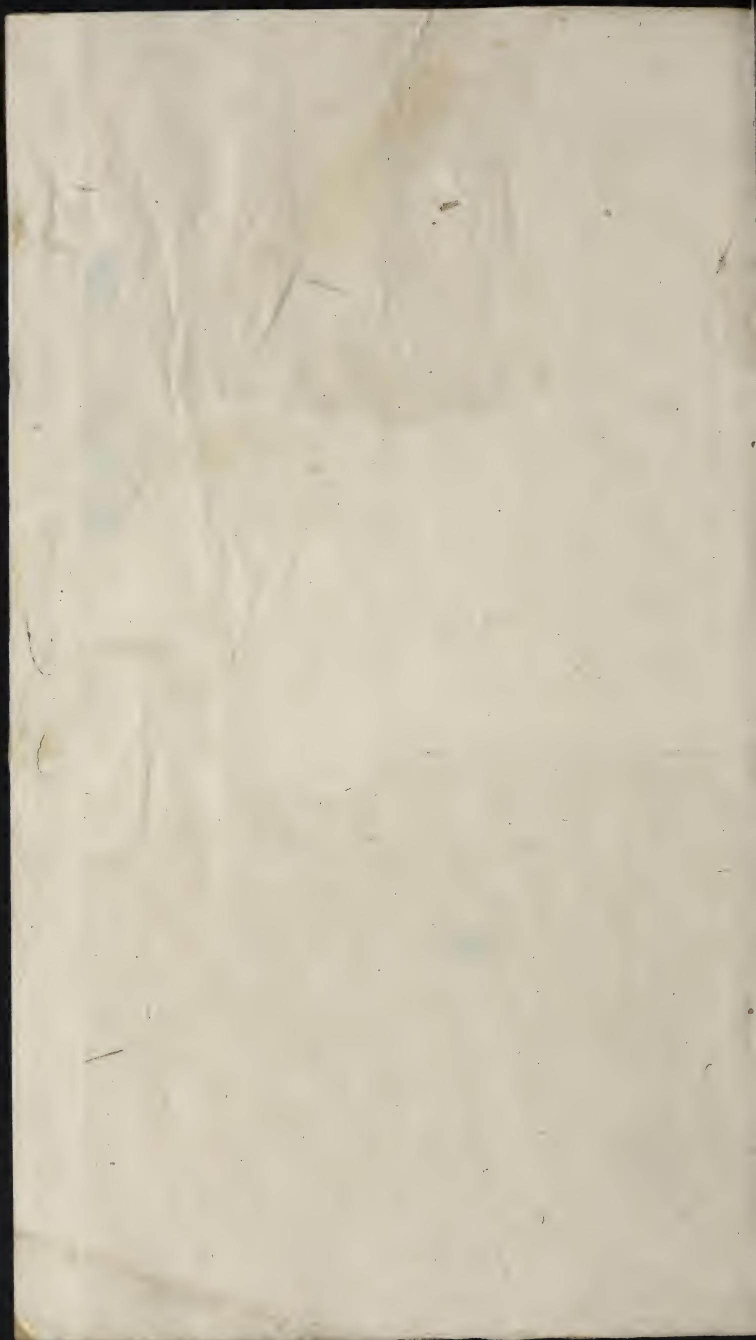
謝過遂訂交焉

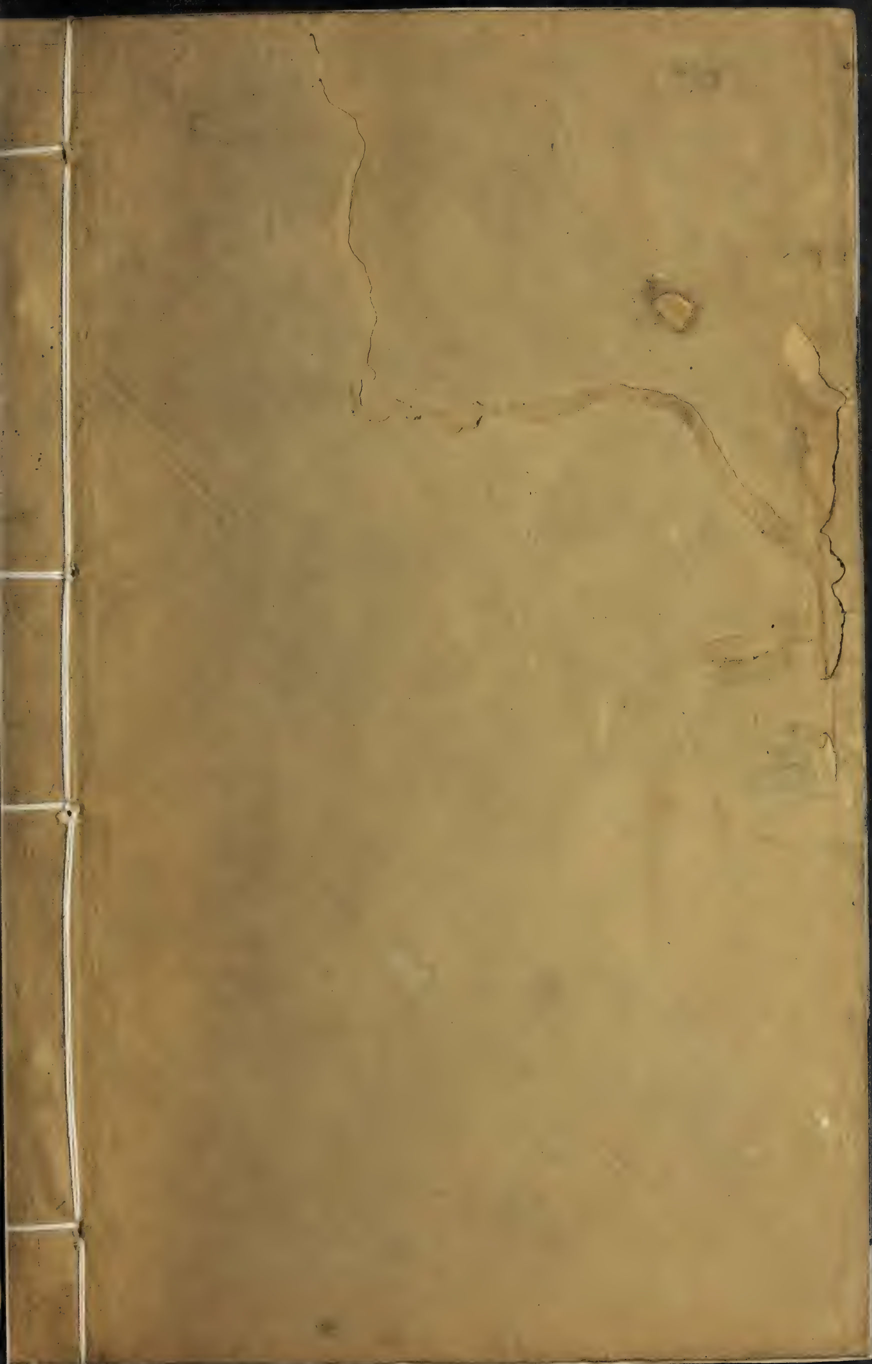
顏懋倫字樂淸號淸谷運使光猷孫拔貢生歷官鹿邑知縣乾隆元年薦舉博學鴻詞有癸乙編端虛吟什一編夷門遊草曲阜縣志懋倫擢鹿邑令五年移疾歸後發河南候補捕滑縣蝗甚勤能署裕州泌陽南陽皆有聲篤好文學與滋陽牛運震晉江何琦相切劘尤邃於詩

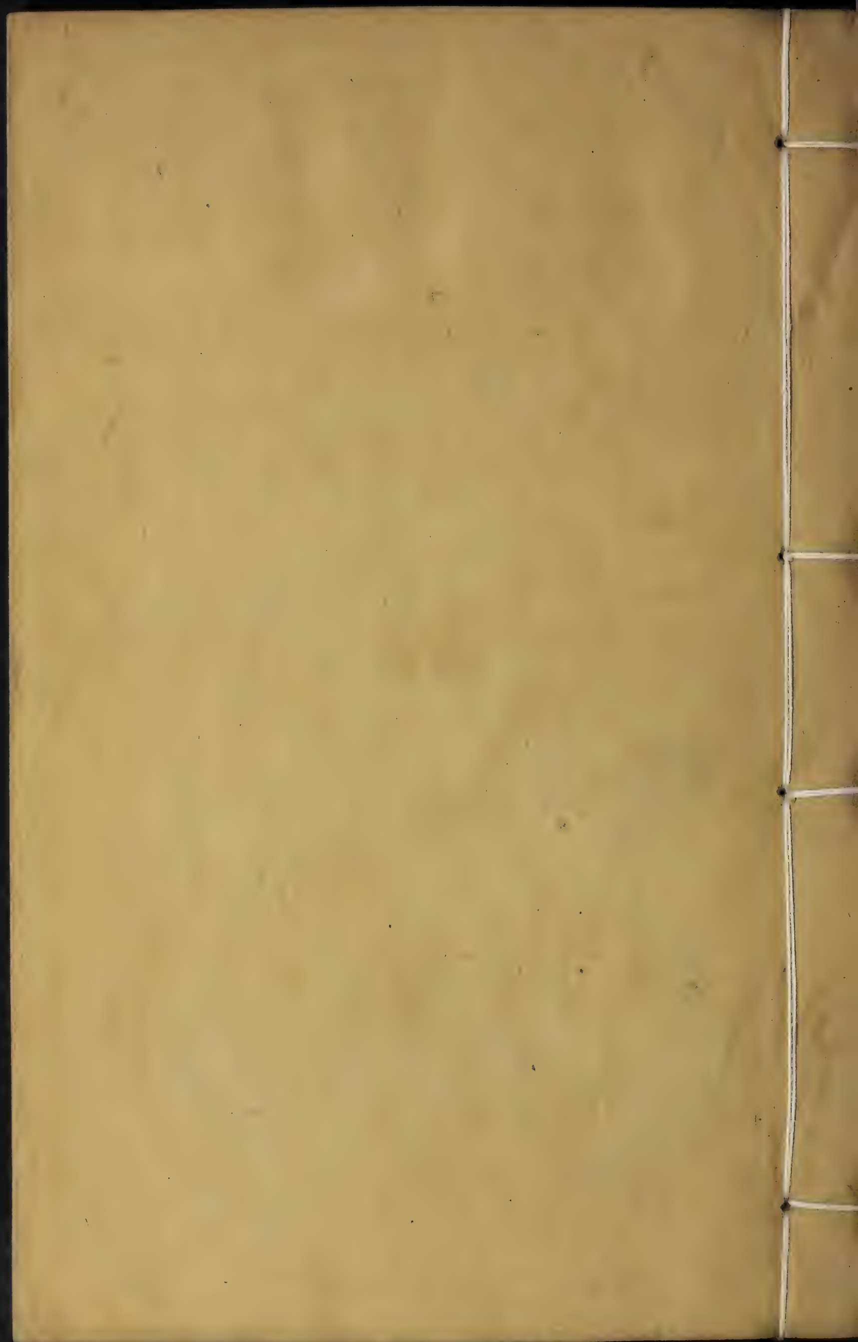
顏懋价字介子號慕如自稱五梧居士懋倫弟拔貢生官肥城教諭曲阜縣志懋价少與懋倫博稽禮經定詳

喪制凡飭廬井椁治墓及牆柳帷荒明器下帷之屬悉
遵古禮故其執親之喪必誠必信勿有悔書宗顏柳詩
希杜韓有文名授教諭痛時俗葬親慢與渴皆非豊古
且糜費作正俗說新　文廟修禮樂器遴佾生習儀容
釐正學田葺先賢祠以敦本厲品期有用學諄諄課士

顏氏尺牘姓氏考終







道光丁未鐫

幾何原本

海山仙館藏書

鐵山翁題籤書

卷石畫本

道光乙未鐫

刻幾何原本序

唐虞之世自羲和治歷暨司空后稷工虞典樂五官者非度數不爲功周官六藝數與居一焉而五藝者不以度數從事亦不得工也襄曠之於音般墨之於械豈有他謬巧哉精於用法爾已故嘗謂三代而上爲此業者盛有原原本本師傅曹習之學而畢喪於祖龍之焰漢以來多任意揣摩如盲人射的虛發無效或依儗形似如持螢燭象得首失尾至於今而此道盡廢有不得不廢者矣幾何原本者度數之宗所以窮方圓平直之情

盡規矩準繩之用也利先生從少年時論道之暇留意藝學且此業在彼中所謂師傳曹習者其師丁氏又絕代名家也以故極精其說而與不佞游久講譚餘晷時時及之因請其象數諸書更以華文獨謂此書未譯則他書俱不可得論遂共翻其要約六卷既卒業而復之由顯入微從疑得信蓋不用為用衆用所基眞可謂萬象之形囿百家之學海雖實未竟然以當他書既可得而論矣私心自謂不意古學廢絕二千年後頓獲補綴唐虞三代之闕典遺義其裨益當世定復不小因偕二

三同志刻而傳之先生曰是書也以當百家之用庶幾有羲和般墨其人乎猶其小者有大用於此將以習人之靈才令細而確也余以謂小用大用實在其人如鄧林伐樹棟梁榱桷恣所取之耳顧惟先生之學畧有三種大者修身事天小者格物窮理物理之一端別爲象數一一皆精實典要洞無可疑其分解擘析亦能使人無疑而余乃亟傳其小者趨欲先其易信使人繹其文想見其意理而知先生之學可信不疑大槩如是則是書之爲用更大矣他所說幾何諸家藉此爲用畧具其

自敘中不倫論吳淞徐光啟書

譯幾何原本引

夫儒者之學亟致其知致其知當由明達物理耳物理渺隱人才頑昏不因旣明累推其未明吾知奚至哉吾西陬國雖褊小而其庠校所業格物窮理之法視諸列邦爲獨脩焉故審究物理之書極繁富也彼士立論宗旨惟尙理之所據弗取人之所意葢曰理之審乃令我知若夫人之意又令我意耳知之謂謂無疑焉而意猶兼疑也然虛理隱理之論雖據有眞指而釋疑不盡者尙可以他理駁焉能引人以是之而不能使人信其無

或非也獨實理者明理者剖散心疑能強人不得不是之不復有理以疵之其所致之知且深且固則無有若幾何一家者矣幾何家者專察物之分限者也其分者若截以爲數則顯物幾何衆也若完以爲度則指物幾何大也其數與度或脫於物體而空論之則數者立算法家度者立量法家也或二者在物體而偕其物議之則議數者如在音相濟爲和而立律呂樂家議度者如在動天迭運爲時而立天支歷家也此四大支流析百派其一量天地之大若各重天之厚薄日月星體去地

遠近幾許大小幾倍地球圍徑道里之數又量山岳與
樓臺之高井谷之深兩地相距之遠近土田城郭宮室
之廣袤廩庾大器之容藏也其一測景以明四時之候
晝夜之長短日出入之辰以定天地方位歲首三朝分
至啟閉之期閏月之年閏日之月也其一造器以儀天
地以審七政次舍以演八音以自鳴知時以便民用以
祭上帝也其一經理水土木石諸工築城郭作為樓臺
宮殿上棟下宇疏河注泉造作橋梁如是諸等營建非
惟飾美觀好必謀度堅固更千萬年不圮不壞也其一

製機巧用小力轉大重升高致遠以運芻糧以便泄注乾水地水乾地以上下舫舶如是諸等機器或借風氣或依水流或用輪盤或設關捩或恃空虛也其一察目視勢以遠近正邪高下之差照物狀可畫立圓立方之度數於平版之上可遠測物度及真形畫小使目視大畫近使目視遠畫圜使目視球畫像有坳突畫室屋有明闇也其一爲地理者自輿地山海全圖至五方四海方之各國海之各島一州一郡僉布之簡中如指掌焉全圖與天相應方之圖與全相接宗與支相稱不錯不

紊則以圖之分寸尺尋知地海之百千萬里因小知大因邇知遐不悞觀覽爲陸海行道之指南也此類皆幾何家正屬矣若其餘家大道小道無不藉幾何之論以成其業者夫爲國從政必熟邊境形勢外國之道里遠近壤地廣狹乃可以議禮賓來往之儀以虞不虞之變不爾不妄懼之必悞輕之矣不計算本國生耗出入錢穀之凡無以謀其政事自不知天文而特信他人傳說多爲僞術所亂惑也農人不豫知天時無以播殖百嘉種無以備旱乾水溢之災而保國本也醫者不知察日

月五星躔次與病體相視乖和逆順而妄施藥石鍼砭非徒無益抑有大害故時見小恙微疴神藥不效少壯多夭折蓋不明天時故耳商賈懵於計會則百貨之貿易子母之入出儕類之衰分咸晦混或欺其偶或受其偶欺均不可也今不暇詳諸家借幾何之術者惟兵法一家國之大事安危之本所須此道尤最亟焉故智勇之將必先幾何之學不然者雖智勇無所用之彼天官時日之屬豈良將所留心乎良將所急先計軍馬芻粟之盈詘道里地形之遠近險易廣狹死生次計列營布

陣形勢所宜或用圓形以示寡或用角形以示衆或爲
却月象以圍敵或作鋭勢以潰散之其次策諸攻守器
械熟計便利展轉相勝新新無已備觀列國史傳所載
誰有經營一新巧機器而不爲戰勝守固之藉者乎以
衆勝寡强勝弱奚貴以寡弱勝衆强非智士之神力不
能也以余所聞吾西國千六百年前天主教未大行列
國多相并兼其間英士有能以羸少之卒當十倍之師
守孤危之城禦水陸之攻如中夏所稱公輸墨翟九攻
九拒者時時有之彼操何術以然熟於幾何之學而已

以是可見此道所關世用至廣至急也是故經世之雋偉志士前作後述不絕於世時時紹明增益論撰綦爲盛隆焉乃至中古吾西庠特出一聞士名曰歐几里得修幾何之學邁勝先士而開迪後進其道益光所制作甚衆甚精生平著書了無一語可疑惑者其幾何原本一書尤確而當曰原本者明幾何之所以然凡爲其說者無不由此出也故後人稱之曰歐几里得以他書踰人以此書踰已今詳味其書規摹次第洵爲奇矣題論之首先標界說次設公論題論所據次乃具題題有本

解有作法有推論先之所徵必後之所恃十三卷中五百餘題一脈貫通卷與卷題與題相結倚一先不可後一後不可先纍纍交承至終不絕初言實理至易至明漸次積累終竟乃發奧微之義若暫觀後來一二題旨卽其所言人所難測亦所難信及以前題爲據層層印證重重開發則義如列眉往往釋然而失笑矣千百年來非無好勝强辯之士終身力索不能議其隻字若夫從事幾何之學者雖神明天縱不得不藉此爲階梯焉此書未達而欲坐進其道非但學者無所措其意卽

教者亦無所措其口也吾西庠如向所云幾何之屬幾百家爲書無慮萬卷皆以此書爲基每立一義即引爲證據焉用他書證者必標其名用此書證者直云某卷某題而已視爲幾何家之日用飲食也至今世又復崛起一名士爲竇所從學幾何之本師曰丁先生開廓此道益多著述竇昔游西海所過名邦每遘顓門名家輒言後世不可知若今世以前則丁先生之於幾何無兩也先生於此書覃精已久既爲之集解又復推求續補凡二卷與元書都爲十五卷又每卷之中因其義類各

造新論然後此書至詳至備其為後學津梁殆無遺憾矣竇自入中國竊見為幾何之學者其人與書信自不乏獨未睹有原本之論既闕根基遂難剏造即有斐然述作者亦不能推明所以然之故其是者已亦無從別白有謬者人亦無從辨正當此之時遽有志翻譯此書質之當世賢人君子用酬其嘉信旅人之意也而才既菲薄且東西文理又自絕殊字義相求仍多闕略了然於口尚可勉圖肆筆為文便成艱澁矣嗣是以來屢逢志士左提右挈而每患作輟三進三止嗚呼此游藝之

學言象之粗而齟齬若是允哉始事之難也有志竟成以需今日歲庚子竇因貢獻僑邸燕臺癸卯冬則吳下徐太史先生來太史既自精心長於文筆與旅人輩交游頗久私計得與對譯成書不難於時以計偕至及春薦南宮選爲庶常然方讀中秘書時得晤言多咨論天主大道以修身昭事爲急未遑此土苴之業也客秋乃詢西庠舉業余以格物實義應及譚幾何家之說余爲述此書之精且陳翻譯之難及向來中輟狀先生曰吾先正有言一物不知儒者之耻今此一家已失傳爲其

學者皆闇中摸索耳旣遇此書又遇子不驕不吝欲相指授豈可畏勞玩日當吾世而失之嗚呼吾避難難自長大吾迎難難自消徵必成之先生就功命余口傳自以筆受焉反覆展轉求合本書之意以中夏之文重復訂政凡三易稿先生勤余不敢承以怠迄今春首其最要者前六卷獲卒業矣但歐几里得本文已不遺旨若丁先生之文惟譯註首論耳大史意方銳欲竟之余曰止請先傳此使同志者習之果以爲用也而後徐計其餘大史曰然是書也苟爲用竟之何必在我遂輟譯而

梓是謀以公布之不忍一日私藏焉梓成竇爲撮其大意弁諸簡端自顧不文安敢竊附述作之林葢聊敘本書指要以及翻譯因起使後之習者知夫創通大義緣力俱艱相期增修以終美業庶俾開濟之士究心實理於向所陳百種道藝咸精其能上爲國家立功立事卽竇輩數年來旅食大官受恩深厚亦得藉手萬分之一矣

萬歷丁未泰西利瑪竇謹書

題幾何原本再校本

是書刻於丁未歲板留

京師戊申春利先生以校正本見寄令南方有好事者重刻之累年來竟無有校本留寘家塾暨庚戌北上先生沒矣遺書中得一本其別後所自業者校訂皆手跡追惟篝燈函丈時不勝人琴之感其友龐熊兩先生遂以見遺庋置久之辛亥夏季積雨無聊屬都下方爭論歷法事余念牙絃一輟行復五年恐遂遺忘因偕二先生重閱一過有所增定比於前刻差無遺憾矣續成大

業未知何日未知何人書以竣焉吳淞徐光啓

幾何原本雜議

下學工夫有理有事此書為益能令學理者袪其浮氣練其精心學事者資其定法發其巧思故舉世無一人不當學聞西國古有大學師門生常數百千人來學者先問能通此書乃聽入何故欲其心思細密而已其門下所出名士極多

能精此書者無一書不可精好學此書者無一事不可學

凡他事能作者能言之不能作者亦能言之獨此書為

用能言者卽能作者若不能作自是不能言何故言

時一毫未了向後不能措一語何由得妄言之以故

精心此學不無知言之助

凡人學問有解得一半者有解得十九或十一者獨幾

何之學通卽全通蔽卽全蔽更無高下分數可論

人具上資而意理疎莽卽上資無用人具中材而心思

縝密卽中材有用能通幾何之學縝密甚矣故率天

下之人而歸於實用者是或其所由之道也

此書有四不必不必疑不必揣不必試不必改有四不

可得欲脱之不可得欲駁之不可得欲減之不可得欲前後更置之不可得有三至三能似至晦實至明故能以其明明他物之至晦似至繁實至簡故能以其簡簡他物之至繁似至難實至易故能以其易易他物之至難易生於簡簡生於明綜其妙在明而已

此書爲用至廣在此時尤所急須余譯竟隨偕同好者梓傳之利先生作叙亦最喜其亟傳也意皆欲公諸人人令當世亟習焉而習者蓋寡竊意百年之後必人人習之即又以爲習之晚也而謬謂余先識余何

先識之有

有初覽此書者疑奥深難通仍謂余當顯其文句余對之度數之理本無隱奥至於文句則爾日推敲再四顯明極矣倘未及留意望之似奥深焉譬行重山中四望無路及行到彼蹊徑歷然請假旬日之功一究其旨即知諸篇自首迄尾悉皆顯明文句

吳淞徐光啓記

幾何原本第一卷之首 界說三十六 公論十九 求作四

泰西利瑪竇口譯

吳淞徐光啓筆受

界說三十六則

凡造論先當分別解說論中所用名目故曰界說

凡歷法、地理、樂律、算章、技藝、工巧、諸事有度有數者。皆依賴十府中幾何府屬。凡論幾何先從一點始。自點引之爲線。線展爲面。面積爲體。是名三度

第一界

點者、無分

無長短廣狹厚薄　如下圖 凡圖十干爲識干盡用十二支支盡用八卦八音

甲・

第二界

線、有長無廣

試如一平面光照之有光無光之間不容一物是線也眞平眞圜相遇其遇處止有一點行則止有一線

乙　甲

線有直有曲

第三界

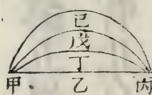
凡線之界是點。凡線有界者。兩界必是點

第四界

凡直線止有兩端。兩端之間上下更無一點

兩點之間至徑者直線也。稍曲則繞而長矣。

直線之中點能遮兩界　凡量遠近皆用直線



甲乙丙是直線。甲丁丙甲戊丙甲己丙皆是

曲線

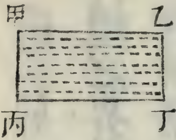
第五界

面者止有長有廣

一體所見爲面

凡體之影極似於面無厚之極

想一線横行所留之迹卽成面也



第六界

面之界是線。

第七界。

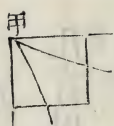
平面一面平在界之內。

平面中間線能遮兩界。

平面者。諸方皆作直線。

試如一方面用一直繩施於一角。繞面運轉。

不礙不空。是平面也。

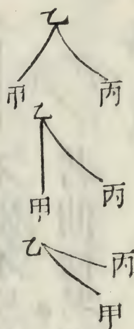


若曲面者。則中間線不遮兩界

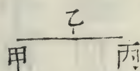


第八界

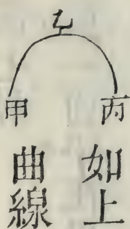
平角者。兩直線於平面縱横相遇交接處



凡言甲乙丙角。皆指平角



如上甲乙、乙丙二線。平行相遇。不能作角



如上甲乙、乙丙二線。雖相遇。不作平角。爲是曲線。

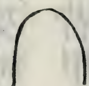
所謂角。止是兩線相遇。不以線之大小較論

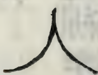
第九界

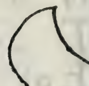
直線相遇作角爲直線角。

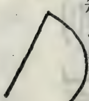
平地兩直線相遇爲直線角。本書中所論止是直線角。但作角有三等。今附著於此。一直線角。二曲線角。三雜線角。如下六圖

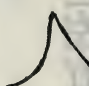












第十界

直線垂於横直線之上。若兩角等。必兩成直角。而直線

下垂者。謂之横線之垂線

量法。常用兩直角及垂線。垂線加於横線之上。必不作鋭角及鈍角

甲

丙　乙　丁

若甲乙線至丙丁上。則乙之左右作兩角相等。爲直角。而甲乙爲垂線

若甲乙爲横線。則丙丁又爲甲乙之垂線。何者。丙乙與甲乙相遇。雖止一直角。然甲線若垂下過乙。則丙線上不定成兩直角。所以丙乙亦爲甲乙之垂線。如今用矩尺。一縱一横。互相爲直線。互相爲垂線

凡直線上有兩角相連是相等者定俱直角中間線爲垂線。反用之若是直角則兩線定俱是垂線。

第十一界。

凡角大於直角爲鈍角

甲 丙 乙 丁

如甲乙丙角與甲乙丁角不等而甲乙丙大於甲乙丁則甲乙丙爲鈍角

第十二界。

凡角小於直角爲銳角

如前圖甲乙丁是

通上三界論之。直角一而已。鈍角銳角。其大小不等。乃至無數

是後凡指言角者。俱用三字為識。其第二字即所指角也。如前圖甲乙丙三字。第二乙字即所指鈍角。若言甲乙丁。即第二乙字是所指銳角

第十三界

界者。一物之始終

今所論有三界。點為線之界。線為面之界。面為體之

界體不可爲界

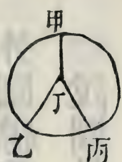
第十四界

或在一界或在多界之間爲形

一界之形如平圓立圓等物多界之形如平方立方及平立三角六八角等物　圖見後卷

第十五界

圜者一形於平地居一界之間自界至中心作直線俱等



若甲乙丙爲圜丁爲中心則自甲至丁與乙至丁丙至丁其線俱等

外圜線爲圜之界內形爲圜

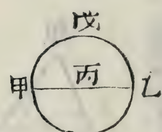
一說圜是一形乃一線屈轉一周復於元處所作如上圖甲丁線轉至乙丁乙丁轉至丙丁丙丁又至甲丁復元處其中形即成圜

第十六界

圜之中處爲圜心

第十七界

自圜之一界作一直線過中心至他界爲圜徑徑分圜兩平分



甲丁乙戊圜。自甲至乙、過丙心作一直線。為圜徑

第十八界

徑線與半圜之界所作形。為半圜

第十九界

在直線界中之形。為直線形

第二十界

在三直線界中之形。為三邊形

第二十一界

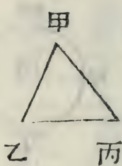
在四直線界中之形爲四邊形

第二十二界

在多直線界中之形爲多邊形五邊以上俱是

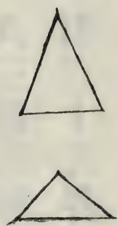
第二十三界

三邊形三邊線等爲平邊三角形



第二十四界

三邊形。有兩邊線等。爲兩邊等三角形或銳或鈍



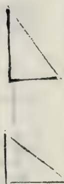
第二十五界

三邊形。三邊線俱不等。爲三不等三角形



第二十六界

三邊形。有一直角。爲三邊直角形



第二十七界

三邊形有一鈍角。為三邊鈍角形



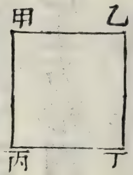
第二十八界

三邊形有三銳角。為三邊各銳角形

凡三邊形恆以在下者為底。在上二邊為腰

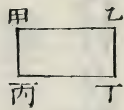
第二十九界

四邊形四邊線等而角直。為直角方形



第三十界

直角形其角俱是直角。其邊兩兩相等。



如上甲乙丙丁形。甲乙邊與丙丁邊自相等。甲丙與乙丁自相等

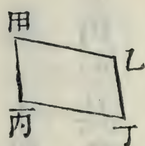
第三十一界

斜方形。四邊等。但非直角

第三十二界



長斜方形。其邊兩兩相等。但非直角



第三十三界

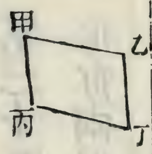
己上方形四種。謂之有法四邊形。四種之外。他方形。皆謂之無法四邊形

第三十四界

兩直線於同面行至無窮。不相離。亦不相遠。而不得相遇。為平行線

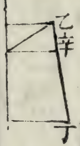
第三十五界

一形每兩邊有平行線。為平行線方形



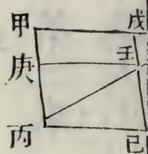
第三十六界。

凡平行線方形。若於兩對角作一直線。其直線爲對角線。又於兩邊縱橫各作一平行線。其兩平行線與對角線交羅相遇。即此形分爲四平行線方形。其兩形有對角線者。爲角線方形。其兩形無對角線者。爲餘方形



甲乙丁丙方形。於丙乙兩角作一線。爲對

角線。又依乙丁平行作戊己線。依甲乙平行。作庚辛線。其對角線與戊己、庚辛兩線



交羅相遇於壬。卽作大小四平行線方形矣。則庚壬、己丙及戊壬辛乙兩方形。謂之角線方形。而甲庚壬戊及壬己丁辛。謂之餘方形。

求作四則

求作者。不得言不可作

第一求

自此點至彼點。求作一直線



此求亦出上篇。蓋自此點直行至彼點。即是直線

自甲至乙、或至丙、至丁。俱可作直線



第二求

一有界直線。求從彼界直行引長之

如甲乙線。從乙引至丙。或引至丁。俱一直行

甲　乙　丙　丁

第三求

不論大小。以點為心。求作一圓



第四求

設一度於此。求作彼度。較此度或大或小。凡言度者。或線或面或體皆是或言較小作大可作。較大作小不可作。何者。小之至極數窮盡故也。此說非是。凡度與數不同。數者可以長不可以短。長數無窮。短數有限。如百數減半成五十。減之又減。至一而止。一以下不可損矣。自百以上。增之可至無窮。故曰可長不可短也。

度者可以長亦可以短長者增之可至無窮短者減之亦復無盡嘗見莊子稱一尺之棰日取其半萬世不竭亦此理也何者自有而分不免爲有若減之可盡是有化爲無也有化爲無猶可言也令已分者更復合之合之又合仍爲尺棰是始合之初兩無能并爲一有也兩無能并爲一有不可言也

公論十九則

公論者不可疑

第一論

設有多度。彼此俱與他等。則彼與此自相等

第二論

有多度等。若所加之度等。則合并之度亦等

第三論

有多度等。若所減之度等。則所存之度亦等

第四論

有多度不等。若所加之度等。則合并之度不等

第五論

有多度不等。若所減之度等。則所存之度不等

第六論

有多度俱倍於此度。則彼多度俱等

第七論

有多度俱半於此度。則彼多度亦等

第八論

有二度自相合。則二度必等以一度加一度之上

第九論

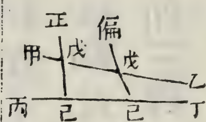
全大於其分如一尺大於一寸。寸者全尺中十分中之一分也

第十論

直角俱相等見界說十

第十一論

有二橫直線。或正或偏。任加一縱線。若三線之間。同方兩角。小於兩直角。則此二橫直線。愈長愈相近。必至相遇



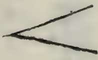
甲乙、丙丁、二橫直線。任意作一戊己縱線。或正或偏。若戊己線旁同方兩角。俱小於直角。或并之小於兩直角。則甲乙丙丁線。愈長愈

相近。必有相遇之處

欲明此理。宜察平行線不得相遇者。界說卅四加一垂線。即三線之間。定為直角。便知此論兩角小於直角者。其行不得不相遇矣

第十二論。

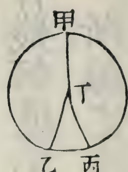
兩直線不能為有界之形



第十三論

兩直線止能於一點相遇

如云線長界近相交不止一點試於丙乙二界各出



直線交於丁假令其交不止一點當引至

甲則甲丁乙宜爲甲丙乙圜之徑而甲丁

丙亦如之界說十七夫甲丁乙圜之右半也而甲丁丙亦

右半也界說十七甲丁乙爲全甲丁丙爲其分而俱稱右

半是全與其分等也本篇九

第十四論

有幾何度等若所加之度各不等則合并之差與所加

之差等

甲　　乙庚戊
丙　　丁己

甲乙、丙丁、線等。於甲乙加乙戊。於丙丁加丁己。則甲戊大於丙己者。庚戊線也。而乙戊大於丁己、亦如之

第十五論

有幾何度不等。若所加之度等。則合并所贏之度。與元所贏之度等

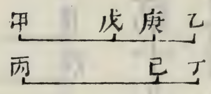
戊庚乙
己丁

如上圖反說之。戊乙、己丁、線不等。於戊乙加乙甲。於己丁加丁丙。則戊甲大於己丙者。戊

甲丙　庚線也。而戊乙大於己丁、亦如之

第十六論

有幾何度等。若所減之度不等。則餘度所贏之度。與減去所贏之度等



甲乙丙丁、線等。於甲乙減戊乙、於丙丁減己丁。則乙戊大於丁己者。庚戊也。而丙己大於甲戊。亦如之

第十七論

有幾何度不等。若所減之度等。則餘度所贏之度。與元

所贏之度等

戊庚乙 甲

己丁 丙

如十四論反說之。甲戊、丙己、線不等。於甲戊減甲乙。於丙己減丙丁。則乙戊長於丁己者。亦庚戊也。與甲戊長於丙己者等矣

第十八論

全與諸分之并等

第十九論。

有二全度。此全倍於彼全。若此全所減之度。倍於彼全所減之度。則此較亦倍於彼較（相減之餘曰較）

如此度二十彼度十於二十減六於十減三則此較十四彼較七

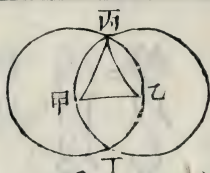
幾何原本第一卷之首終

幾何原本第一卷　本篇論三角形　計四十八題

泰西利瑪竇口譯
吳淞徐光啓筆受

第一題

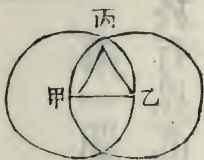
於有界直線上求立平邊三角形

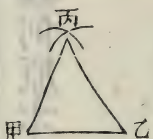


法曰。甲乙直線上求立平邊三角形。先以甲為心。乙為界。作丙乙丁圜。次以乙為心。甲為界。作丙甲丁圜。兩圜相交於丙、於丁。末自甲至丙。丙至乙。各作直線。即甲乙丙為平邊三

角形

論曰。以甲爲心。至圜之界。其甲乙線。與甲丙、甲丁、線等。以乙爲心。則乙甲線。與乙丙、乙丁、線亦等。何者。凡爲圜。自心至界。各線俱等。故。界說十五 既乙丙等於乙甲。而甲丙亦等於甲乙。卽甲丙亦等於乙丙。公論一 三邊等。如所求。凡論有二種。此以是爲論者。正論下倣此





其用法。不必作兩圜。但以甲爲心。乙爲界。作近丙一短界線。乙爲心。甲爲界。亦如之。兩短

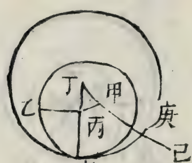
界線交處即得丙

諸三角形俱推前用法作之詳本篇廿二

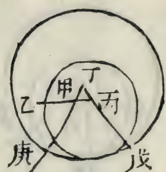
第二題

一直線線或內或外有一點求以點為界作直線與元線等

法曰有甲點及乙丙線求以甲為界作一線與乙丙等先以丙為心乙為界乙為心丙為界亦可作作丙乙圜求第三次觀甲點若在丙乙之外則自甲至丙作甲丙線求第一如上前圖或

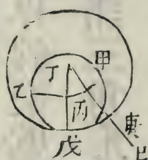


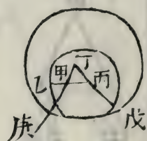
甲在丙乙之內。則截取甲至丙一分線。如上後圖。兩法俱以甲丙線爲底。任於上下作甲丁丙平邊三角形。本篇一次自三角形



兩腰線引長之。第二求其丁丙、引至丙乙圜界而止。爲丙戊線。其丁甲、引之出丙乙圜外。稍長爲甲己線。末以丁爲心。戊爲界。作丁戊圜。其甲己線與丁戊圜相交於庚。卽甲庚線與乙丙線等。

論曰。丁戊、丁庚線同以丁爲心。戊、庚爲界。故等。界說十五於丁戊線減丁丙。丁庚線減丁



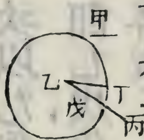


甲。其所減兩腰線等。則所存亦等。三公論四夫丙戊與丙乙同以丙爲心。戊乙爲界。亦等。界說十五即甲庚與丙乙等。一公論

若所設甲點。即在丙乙線之一界。其法尤易。假如點在丙。即以丙爲心。作乙戊圜。從丙至戊、即所求

第三題

兩直線。一長一短。求於長線、減去短線之度

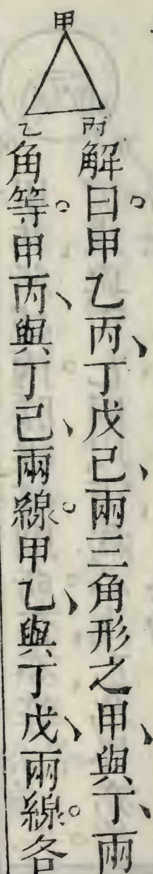


法曰。甲短線。乙丙長線。求於乙丙、減甲。先以甲爲度。從乙引至別界。作乙丁線。本篇二

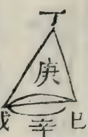
次以乙為心、丁為界、作圜。第三求圜界與乙丙交於戊。即乙戊與等甲之乙丁等。葢乙丁、乙戊同心同圜故。界說十五

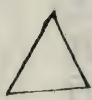
第四題

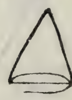
兩三角形。若相當之兩腰線各等。各兩腰線間之角等。則兩底線必等。而兩形亦等。其餘各兩角相當者俱等



解曰。甲乙丙、丁戊己兩三角形之甲與丁、兩角等。甲丙與丁己兩線、甲乙與丁戊兩線各







等。題言乙丙、與戊己、兩底線必等。而兩三角形亦等。甲乙丙、與丁戊己、兩角。甲丙乙、與丁己戊、兩角俱等

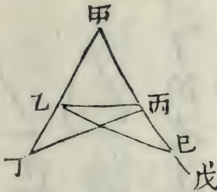
論曰。如云乙丙、與戊己、不等。即令將甲角置丁角之上。兩角必相合。無大小。甲丙、與丁己。甲乙、與丁戊。亦必相合。無大小。公論八 此二俱等。而云乙丙、與戊己、不等。必乙丙底或在戊己之上。爲庚。或在其下。爲辛矣。戊己既爲直線。而戊庚己又爲直線。則兩線當別作一形。是兩線能相合爲形也。辛倣此 公論十二

以非爲論者駁論也下倣此

第五題

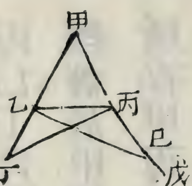
三角形若兩腰等則底線兩端之兩角等而兩腰引出之其底之外兩角亦等

解曰甲乙丙三角形其甲丙與甲乙兩腰等題言甲丙乙與甲乙丙兩角等又自甲丙線任引至戊甲乙線任引至丁其乙丙戊與丙乙丁兩外角亦等



論曰試如甲戊線稍長即從甲戊截取一分與甲丁

等。為甲己。本篇三次自丙至丁。乙至己。各作直線。第一求卽甲己乙、甲丁丙、兩三角形必等。何者。此兩形之甲角同甲己、與甲丁、兩腰又等。甲乙、與甲丙、兩腰又等。則其底丙丁、與乙己、必等。而底線兩端相當之各兩角亦等矣。本篇四又乙丙己、與丙乙丁、兩三角形亦等。何者。此兩形之丙丁乙、與乙己丙、兩角既等。本論而甲己、甲丁、兩腰各減相等之甲丙、甲乙、線。卽所存丙己、乙丁、兩腰又等。公論三丙丁、與乙己、兩底又等。本論又乙丙同腰。卽乙丙丁、與



丙乙己兩角亦等也。則丙之外、乙丙己角、與乙之外、丙乙丁角、必等矣。本篇四　次觀甲乙己、與甲丙丁、兩角既等。於甲乙己減丙乙己角。甲丙丁、減乙丙丁角。則所存甲丙乙、與甲乙丙、兩角必等公論三

甲　乙　丙

增、從前形。知三邊等形、其三角俱等

第六題

三角形。若底線兩端之兩角等。則兩腰亦等

甲　丁　乙　丙

解曰。甲乙丙三角形。其甲乙丙、與甲丙乙、兩角等。題言甲乙、與甲丙、兩腰亦等

論曰。如云兩腰線不等、而一長一短。試辨之。若甲乙爲長線。即令比甲丙線、截去所長之度、爲乙丁線、而乙丁與甲丙等。本篇三 次自丁至丙作直線。則本形成兩三角形。其一爲甲乙丙。其一爲丁乙丙。而甲乙丙全形與丁乙丙分形同也。是全與其分等也。公論九 何者。彼言丁乙丙分形之乙丁、與甲乙丙全形之甲丙、兩線既等。丁乙丙分形之乙丙、與甲乙丙全形之



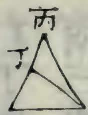
乙丙、又同線。而元設丁乙丙、與甲丙乙、兩角等。則丁乙丙、與甲乙丙、兩形亦等也。本篇四 是

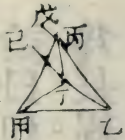
全與其分等也。故底線兩端之兩角等者。兩腰必等也

第七題

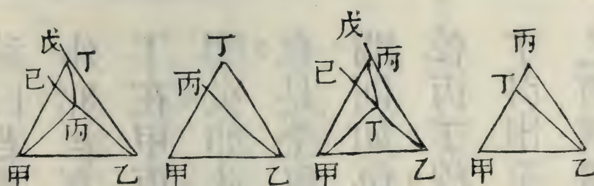
一線爲底。出兩腰線。其相遇止有一點。不得別有腰線與元腰線等。而於此點外相遇。

解曰。甲乙線爲底。於甲、於乙、各出一線。至丙點相遇。題言此爲一定之處。不得於甲上更出一線、與甲丙等。乙上更出一線、與乙丙等。而不於丙相遇

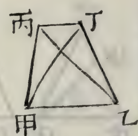




論曰。若言有別相遇於丁者。卽問丁當在丙內邪。丙外邪。若言丁在丙內。則有二說。俱不可通。何者。若言丁在甲丙元線之內。則如第一圖。丁在甲丙兩界之間矣。如此卽甲丁是甲丙之分。而云甲丙與甲丁等也。是全與其分等也。公論九若言丁在甲丙乙三角頂間。則如第二圖。丁在甲丙乙之間矣。卽令自丙至丁作丙丁線。而乙丁丙、甲丁丙、又成兩三角形。次從乙丁引出至己。從乙丙引出至戊。則乙丁丙形之乙丁、乙丙兩腰等者。其底線兩端之兩角。乙丁丙、乙丙丁。



宜亦等也。其底之外兩角己丁丙、戊丙丁。宜亦等也。本篇五 而甲丁丙形之甲丁、甲丙、兩腰等者其底線兩端之兩角甲丙丁、甲丁丙宜亦等也。本篇五 夫甲丙丁角本小於戊丙丁角而為其分。今言甲丁丙與甲丙丁、兩角等。則甲丁丙、亦小於戊丙丁矣。何況己丁丙、又甲丁丙之分。更小於戊丙丁可知。何言底外兩角等乎。若言丁在丙外。又有三說、俱不可通。何者。若言丁在甲丙

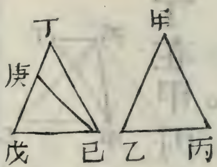


元線外是丁甲即在丙甲元線之上則甲丙與甲丁等矣即如上第一說駁之若言丁在甲丙乙三角頂外即如上第二說駁之若言丁在丙外而後出二線一在三角形內一在其外甲丁線與乙丙線相交如第五圖即令將丙丁相聯作直線是甲丁丙又成一三角形而甲丙丁宜與甲丁丙兩角等也（本篇五）夫甲丁丙角本小於丙丁乙角而為其分據如彼論則甲丙丁角亦小於丙丁乙角矣又丙丁乙亦成一三角形而丙丁乙宜與丁丙乙兩角

等也本篇五。夫丁丙乙角本小於甲丙丁角、而爲其分。據如彼論、則丙丁乙角亦小於甲丙丁角矣。此二說者。豈不自相戾乎

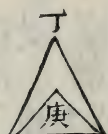
第八題

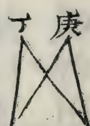
兩三角形。若相當之兩腰各等。兩底亦等。則兩腰間角必等



解曰。甲乙丙、丁戊己、兩三角形。其甲乙與丁戊、兩腰甲丙與丁己、兩腰各等。乙丙與戊己、兩底亦等。題言甲與丁、兩角必等

論曰。試以丁戊己形。加於甲乙丙形之上。問丁角在甲角上邪。否邪。若在上。卽兩角等矣。公論八　或謂不然。乃在於庚。卽問庚當在丁戊線之內邪。或在三角頂之內邪。或在三角頂之外邪。皆依前論駁之。本篇七

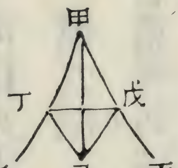




系。本題止論甲丁角。若旋轉依法論之。卽三角皆同。可見凡線等則角必等。不可疑也。

第九題。

有直線角。求兩平分之。



法曰。乙甲丙角。求兩平分之。先於甲乙線任截一分為甲丁。本篇三 次於甲丙亦截甲戊。與甲丁等。次自丁至戊作直線。次以丁戊為底。立平邊三角形。本篇一 為丁戊己形。末自己至甲作直線。即乙甲丙角為兩平分

論曰。丁甲己與戊甲己兩三角形之甲丁、與甲戊、兩線等。甲己同是一線。戊己、與丁己兩底又等。何言兩底等。初從戊丁底作此三角平形。此二線為腰。各等戊丁故 則丁甲己、與戊甲己、兩角必等。本篇八

用法。如上截取甲丁、甲戊。即以丁為心。向乙丙間任作一短界線。次用元度。以戊為心。亦如之。兩界線交處得己。（本篇一）

第十題

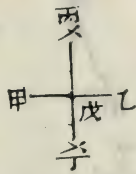
一有界線。求兩平分之。

法曰。甲乙線。求兩平分。先以甲乙為底。作甲乙丙兩邊等三角形。（本篇一）次以甲丙乙角兩平分之。（本篇九）得丙丁直線。即分甲乙於丁。

論曰。丙丁乙、丙丁甲、兩三角形之丙乙、丙甲、兩腰等。

而丙丁同線甲丙丁與乙丙丁兩角又等（本篇九）則甲丁與乙丁兩線必等（本篇四）

用法以甲爲心任用一度但須長於甲乙線之半向上向下各作一短界線次用元度以乙爲心亦如之兩界線交處即丙丁末作丙丁直線即分甲乙於戊

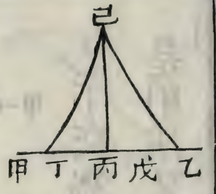


第十一題

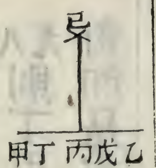
一直線任於一點上求作垂線

法曰甲乙直線任指一點於丙求丙上作垂線先於

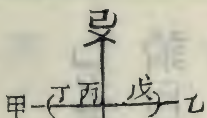
丙左右任用一度各截一界為丁為戊（本篇三）次以丁戊為底作兩邊等角形（本篇一）為丁己戊末自己至丙作直線即己丙為甲乙之垂線



論曰丁己丙與戊己丙兩角形之己丁己戊兩腰等而己丙同線丙丁與丙戊兩底又等即兩形必等丁與戊兩角亦等（本篇五）丁己丙與戊己丙兩角亦等（本篇八九）則丁丙己與戊丙己兩角必等矣等即是直角直角即是垂線（界說十　此後三角形多稱角形省文也）

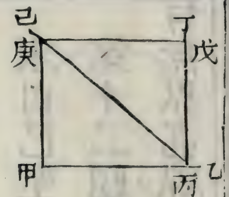


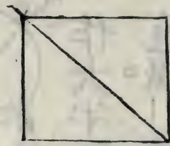
用法于丙點左右如上截取丁與戊即以丁爲心任用一度但須長於丙丁線向丙上方作短界線次用元度以戊爲心亦如之兩界線交處即己



又用法於丙左右如上截取丁與戊即任用一度以丁爲心於丙上下方各作短界線次用元度以戊爲心亦如之則上交爲己下交爲庚末作己庚直線視直線交於丙點即得是用法又爲嘗巧之法

增。若甲乙線所欲立垂線之點乃在線末甲界上。甲外無餘線可截。則於甲乙線上任取一點爲丙。如前法於丙上立丁丙垂線。次以甲丙丁角兩平分之。本篇九爲己丙線。次以甲丙爲度。於丁丙垂線上截戊丙線。本篇三次於戊上如前法立垂線。與己丙線相遇爲庚。末自庚至甲作直線。如所求。

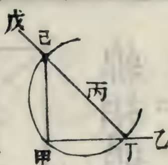




論曰。庚甲丙與庚丙戊兩角形之甲丙、戊丙兩線既等。庚丙同線。戊丙庚與甲丙庚兩角又等。即甲庚戊

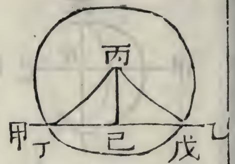
庚兩線必等。本篇四而對同邊之甲角戊角、亦等。本篇四戊既直角。則甲亦直角。是甲庚爲甲乙之垂線。界說十

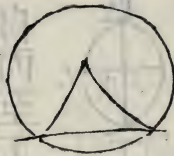
用法。甲點上欲立垂線。先以甲爲心。向元線上方任抵一界。作丙點。次用元度以丙爲心。作大半圜。圜界與甲乙線相遇、爲丁。次自丁至丙、作直線。引長之至戊、爲戊丁線。戊丁與圜界相遇爲己。末自己至甲、作直線。即所求。此法今未能論。論見第三卷第三十一題



第十二題

有無界直線。線外有一點。求於點上作垂線至直線上。

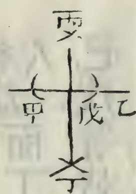


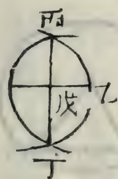


法曰。甲乙線外有丙點。求從丙作垂線至甲乙。先以丙為心。作一圜。令兩交於甲乙線。為丁為戊。次從丁、戊、各作直線至丙。次兩平分丁戊於己。本篇十末自丙自己作直線。即丙己為甲乙之垂線。

論曰。丙己丁、丙己戊、兩角形之丙丁、丙戊、兩線等。丙己同線。則丙戊己與丙丁己、兩角必等。本篇八而丁丙己與戊丙己兩角又等。則丙己丁與丙己戊等皆直角。本篇四而丙己定為垂線矣

用法。以丙為心。向直線兩處各作短界線。為甲為乙。次用元度。以甲為心。向丙點相望處作短界線。乙為心亦如之。兩界線交處為丁。末自丙至丁作直線。則丙戊為垂線





又用法。於甲乙線上近甲近乙。任取一點為心。以丙為界作一圓界。於丙點及相望處各稍引長之。次於甲乙線上。視前心或相望如前圖。或進或退。如後圖任移一點為心。以丙為界作一圓界至與前圓交處

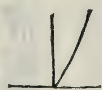
得丁未自丙至丁作直線得戊若近界作垂線無可截取亦用此法

第十三題

一直線至他直線上所作兩角非直角即等於兩直角

甲 戊 丁 乙 丙

解曰甲線下至丙丁線遇於乙其甲乙丙與甲乙丁作兩角題言此兩角當是直角若非直角即是一銳一鈍而并之等於兩直角



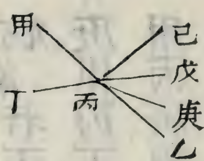
論曰試於乙上作垂線爲戊乙本篇十一令戊乙丙與戊乙丁爲兩直角即甲乙丁甲乙戊兩銳角并之與戊乙丁直角等矣次於甲乙丁甲乙戊兩銳角

又加戊乙丙一直角。并此三角。定與戊乙丙、戊乙丁、兩直角等也。十八公論次於甲乙戊、又加戊乙丙。并此銳、直兩角。定與甲乙丙鈍角等也。次於甲乙戊、戊乙丙、銳直兩角。又加甲乙丁銳角。并此三角。定與甲乙丁、甲乙丙、銳鈍兩角等也。夫甲乙丁、甲乙戊、戊乙丙、三角。既與兩直角等。則甲乙丁、與甲乙丙兩角。定與兩直角等一公論

第十四題

一直線於線上一點。出不同方兩直線。偕元線。每旁作

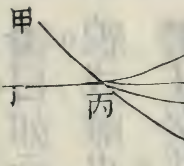
兩角若每旁兩角與兩直角等卽後出兩線爲一直線



解曰甲乙線於丙點上左出一線爲丙丁右出一線爲丙戊若甲丙戊甲丙丁兩角與兩直角等題言丁丙與丙戊是一直線

論曰如云不然令別作一直線必從丁丙更引出一線或離戊而上爲丁丙己或離戊而下爲丁丙庚也若上於戊則甲丙線至丁丙己直線上爲甲丙己甲丙丁兩角此兩角宜與兩直角等本篇十三如此卽甲丙

戊、甲丙丁、兩角、與甲丙己甲丙丁、兩角亦等矣。試減甲丙丁角、而以甲丙戊、與甲丙己、兩角較之。果相等乎。公論三 夫甲丙己本小於甲丙戊、而爲其分。今曰相等。是全與其分等也。公論九



若下於戊。則甲丙線至丁丙庚直線上。爲甲丙庚甲丙丁、兩角。此兩角宜與兩直角等。本篇十三 如此。卽甲丙庚甲丙丁、兩角、與甲丙戊甲丙丁、兩角亦等矣。試減甲丙丁角、而以甲丙戊、與甲丙庚較之。果相等乎。公論三 夫甲丙戊實小於甲丙庚、而爲其分。今曰相

等是全與其分等也。九公論兩者皆非、則丁丙戊是一直線

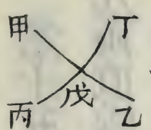
第十五題

凡兩直線相交作四角、每兩交角必等。

解曰、甲乙與丙丁兩線相交於戊、題言甲戊丙與丁戊乙兩角、甲戊丁與丙戊乙兩角、各等。

論曰、丁戊線至甲乙線上、則甲戊丁、丁戊乙、兩角與兩直角等。本篇十三甲戊線至丙丁線上、則甲戊丙、甲戊

丁、兩角、與兩直角等。本篇十三如此。卽丁戊乙甲戊丁、兩角亦與甲戊丁、甲戊丙兩角等、公論十試減同用之甲戊丁角。其所存丁戊乙、甲戊丙兩角必等。公論三又丁戊線、至甲乙線上。則甲戊丁、丁戊乙兩角與兩直角等。本篇十三乙戊線、至丙丁線上。則丁戊乙、丙戊乙、兩角、



與兩直角等。本篇十三如此。卽甲戊丁、丁戊乙兩角亦與丁戊乙、丙戊乙、兩角等。公論十試減同用之丁戊乙角。其所存甲戊丁、丙戊乙兩角必等。

一系推顯兩直線相交於中點上作四角與四直角等

二系一點之上兩直線相交不論幾許線幾許角。定與四直角等、十八公論
增題一直線內出不同方兩直線、而所作兩交角等。即後出兩線爲一直線

解曰。甲乙線內取丙點、出丙丁、丙戊、兩線。而所作甲丙戊、丁丙乙、兩交角等。或甲丙丁、戊丙乙、兩交角等。題言戊丙、丙丁、即一直線

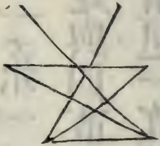
論曰。甲丙戊角既與丁丙乙角等。每加一戊丙乙角。即甲丙戊、戊丙乙、兩角必與丁丙乙、戊丙乙、兩角等

公論二 而甲丙戊、戊丙乙與兩直角等。本篇十三 則丁丙乙、戊丙乙亦與兩直角等。是戊丙、丙丁為一直線。本篇十四

第十六題

凡三角形之外角必大於相對之各角。





解曰。甲乙丙角形。自乙甲線引之至丁。題言外角丁甲丙必大於相對之丙角甲乙丙、甲丙乙。

論曰。欲顯丁甲丙角大於甲丙乙角。試以甲丙線兩平分於戊。本篇十 自乙至戊

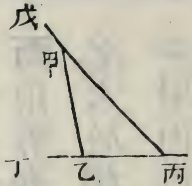
作直線引長之。從戊外截取戊己、與乙戊等。本篇三 次自甲至己、作直線。即甲戊己戊乙丙兩角形之戊己、與戊乙兩線等。戊甲與戊丙兩線等。甲戊己乙戊丙、兩交角又等。本篇十五 則甲己與乙丙兩底亦等。本篇四 兩形之各邊各角俱等。而己甲戊與戊丙乙兩角亦等矣。夫己甲戊乃丁甲丙之分。則丁甲丙大於己甲戊。亦大於相等之戊丙乙。而丁甲丙外角。不大於相對之甲丙乙丙角乎。次顯丁甲丙、大於甲乙丙。試自丙甲線引長之至庚。次以甲乙線兩平分於辛。本篇十 自

丙至辛。作直線引長之。從辛外截取辛壬、與丙辛等。本篇三次自甲至壬、作直線。依前論推顯甲辛壬、辛丙乙兩角形之各邊各角、俱等。則壬甲辛、與辛乙丙、兩角亦等矣。夫壬甲辛。乃庚甲乙之分。必小於庚甲乙也。庚甲乙、又與丁甲丙兩交角等。本篇十五則甲乙丙內角。不小於丁甲丙外角乎。其餘乙丙上作外角、俱大於相對之內角。依此推顯

第十七題

凡三角形之每兩角。必小於兩直角

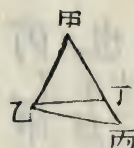
解曰甲乙丙角形題言甲乙丙甲丙乙兩角丙甲乙甲乙丙兩角甲丙乙丙甲乙丙兩角皆小於兩直角



論曰試用兩邊線丙甲引出至戊丙乙引出至丁即甲乙丁外角大於相對之甲丙乙內角矣本篇十六此兩率者每加一甲乙丙角則甲乙丁甲乙丙必大於甲丙乙甲乙丙矣公論四夫甲乙丁甲乙丙與兩直角等也本篇十三則甲丙乙甲乙丙小於兩直角也餘二倣此

第十八題

凡三角形大邊對大角小邊對小角



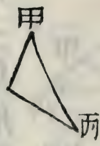
解曰。甲乙丙角形之甲丙邊大於甲乙邊、乙丙邊。題言甲乙丙角大於乙丙甲角、乙甲丙角

論曰。甲丙邊大於甲乙邊。即於甲丙線上截甲丁、與甲乙等。本篇三 自乙至丁作直線。則甲乙丁與甲丁乙兩角等矣。本篇五 夫甲丁乙角者。乙丙丁角形之外角。必大於相對之丁丙乙內角。本篇十六 則甲乙丁角亦大於甲丙乙角。而況甲乙丙、又函甲乙丁於其中。不又

大於甲丙乙乎。如乙丙邊大於甲乙邊。則乙甲丙角、亦大於甲丙乙角。依此推顯

第十九題

凡三角形大角對大邊。小角對小邊



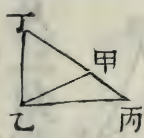
解曰。甲乙丙角形。乙角大於丙角。題言對乙角之甲丙邊、必大於對丙角之甲乙邊

論曰。如云不然。令言或等、或小。若言甲丙與甲乙等。則甲丙乙角、宜與甲乙丙角等矣。本篇五何設乙角大於丙角也。若言甲丙小於甲乙。則甲丙邊、對甲乙丙大角宜

大。本篇十八。又何言小也。如甲角大於丙角。則乙丙邊大於甲乙邊依此推顯

第二十題

凡三角形之兩邊并之必大於一邊



解曰。甲乙丙角形題言甲丙、甲乙邊并之必大於乙丙邊。甲丙丙乙并之必大於甲乙。甲乙乙丙并之必大於甲丙

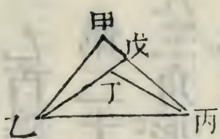
論曰。試於丙甲邊引長之。以甲乙為度。截取甲丁。本篇三自丁至乙作直線。令甲丁、甲乙兩腰等。而甲丁乙、

甲乙丁兩角亦等。本篇五卽丙乙丁角大於甲乙丁角。亦大於丙丁乙角矣。夫丁丙邊對丙乙丁大角也。豈不大於乙丙邊對丙丁乙小角者乎。本篇十九又甲丁、甲乙兩線各加甲丙線。等也。則甲乙加甲丙者。與丙丁等矣。丙丁既大於乙丙。則甲乙、甲丙兩邊。并必大於乙丙邊也。餘二倣此

第二十一題

凡三角形。於一邊之兩界、出兩線。復作一三角形、在其內。則內形兩腰。并之必小於相對兩腰。而後兩線所

作角必大於相對角



解曰。甲乙丙角形。於乙丙邊之兩界。各出一線。遇於丁。題言丁丙、丁乙兩線。并必小於甲乙、甲丙。并而乙丁丙角。必大於乙甲丙角

論曰。試用內一線引長之。如乙丁。引之至戊。即乙甲戊角形之乙甲、甲戊兩線。并必大於乙戊線也。本篇二十此二率者。每加一戊丙線。則乙甲、甲戊、戊丙。并必大於乙戊、戊丙。并矣。公論四又戊丁丙角形之戊丁、戊丙。線并。必大於丁丙線也。此二率者。每加一丁乙線。則

戊丁、戊丙、丁乙、并必大於丁丙、丁乙、并矣。公論四 夫乙甲、甲戊、戊丙、既大於乙戊、戊丙、豈不更大於丁丙、丁乙乎。本篇二十 又乙甲戊角形之丙戊丁外角大於相對之乙甲戊內角。本篇十六 卽丁戊丙角形之乙丁丙外角亦大於相對之丁戊丙內角矣。而乙丁丙角豈不更大於乙甲丙角乎

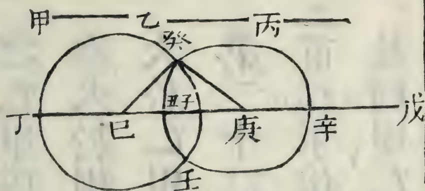
第二十二題

三直線。求作三角形。其每兩線并大於一線也

法曰。甲、乙、丙、三線。其第一第二、線并大於第三線。若兩

線比第三線或等或小即不能作三角形見本篇二十。求作三角形。

先任作丁戊線長於三線并。次以甲爲度從丁截取丁己線。本篇三 以乙爲度從己、截取己庚線。以丙爲度從庚截取庚辛線。次以己爲心丁爲界作丁壬癸圜。以庚爲心辛爲界作辛壬癸圜。其兩圜相遇下爲壬上爲癸。末以庚己爲底。作癸庚、癸己兩直線即得己癸庚三角形 用壬亦可作 若丁壬癸圜不到子辛壬癸圜不到丑即是兩線或等或小於第三線不成三角形矣



論曰此角形之丁己、己癸線皆同圜之半徑等。界說十五則己癸與甲等。庚辛、庚癸線亦皆同圜之半徑等。則庚癸與丙等。己庚元以乙爲度。則角形三線與所設三線等。

甲 乙 丙

用法。任以一線爲底。以底之一界爲心。第二線爲度。向上作短界線。次以又一界爲心。第三線爲度。向上作短界線。兩界線交處向下作兩腰。如所求。





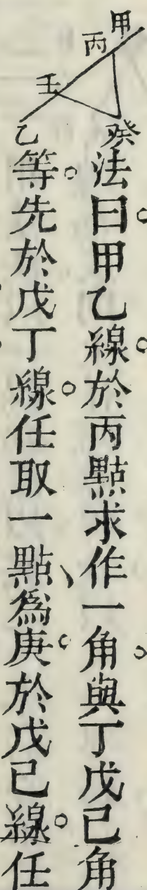


若設一三角形。求別作一形與之等。亦用此

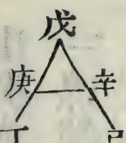
法

第二十三題

一直線任於一點上求作一角與所設角等

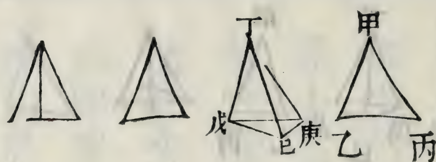


法曰甲乙線於丙點求作一角與丁戊己角等先於戊丁線任取一點爲庚於戊己線任取一點爲辛自庚至辛作直線次依甲乙線作丙壬癸角形與戊庚辛角形等本篇廿二則丙壬丙癸兩腰與戊庚戊辛兩腰等壬癸底與庚辛底又等則丙角與戊角必等本篇八



第二十四題

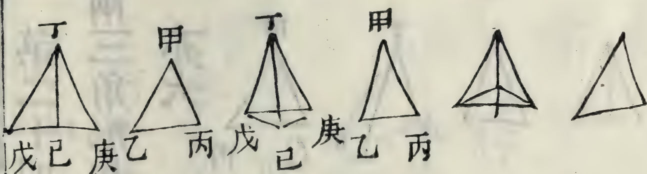
兩三角形相當之兩腰、各等。若一形之腰間角大。則底亦大

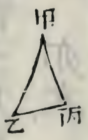


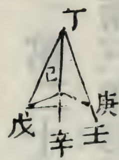
解曰。甲乙丙與丁戊己兩角形。其甲乙、與丁戊兩腰。甲丙與丁己兩腰。各等。若乙甲丙角大於戊丁己角。題言乙丙底必大於戊己底

論曰。試依丁戊線。從丁點、作戊丁庚角。與乙甲丙角等。本篇廿三則戊丁庚角、大於戊丁

己角。而丁庚腰在丁己之外矣。次截丁庚線與丁己等。三本篇 即丁庚、丁己俱與甲丙等。又自戊至庚作直線。是甲乙、與丁戊。甲丙與丁庚。腰線各等。乙甲丙與戊丁庚兩角亦等。而乙丙與戊庚兩底必等也。四本篇 次問所作戊庚底。令在戊己底上邪。抑同在一線邪。抑在其下邪。若在上。即如第二圖。自己至庚作直線。則丁庚己角形之丁庚、丁己兩腰等。而丁庚己與丁己庚兩角





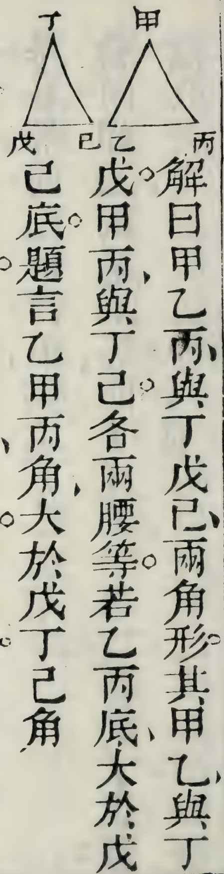


亦等矣。本篇五夫戊庚己角。乃丁庚己角之分。必小於丁庚己。亦必小於相等之丁己庚。而丁己庚又戊己庚角之分。則戊庚己益小於戊己庚也。九公論則對戊庚己小角之戊己腰。必小於對戊己庚大角之戊庚腰也。十九本篇若戊己與戊庚兩底同線。即如第四圖。戊己乃戊庚之分。則戊己必小於戊庚也。九公論若戊庚在戊己之下。即如第六圖。自己至庚作直線。次引丁庚線出於壬。引丁己線出於辛。則丁庚丁己兩腰等。而辛己庚壬庚己兩

外角亦等矣。本篇五 夫戊庚己角。乃壬庚己角之外。必小於壬庚己。亦必小於相等之辛己庚。而辛己庚又戊己庚角之分。則戊庚己益小於戊己庚也。公論九 則對戊庚己小角之戊己腰。必小於對戊己庚大角之戊庚腰也。本篇十九 是三戊己、皆小於等戊庚之乙丙 本篇四也

第二十五題

兩三角形。相當之兩腰各等。若一形之底大。則腰間角亦大



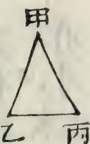
解曰。甲乙丙與丁戊己兩角形。其甲乙與丁戊、甲丙與丁己、各兩腰等。若乙丙底大於戊己底。題言乙甲丙角大於戊丁己角。

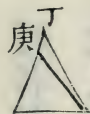
論曰。如云不然。令言或小、或等。若言等。則兩形之兩腰各等。腰間角又等。宜兩底亦等。本篇四何設乙丙底大也。若言乙甲丙角小。則對乙甲丙角之乙丙線、宜亦小。本篇廿四何設乙丙底大也。

第二十六題二支

兩三角形。有相當之兩角等、及相當之一邊等。則餘兩

邊必等。餘一角亦等。其一邊、不論在兩角之內、及一角之對。



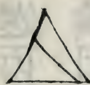


先解一邊在兩角之內者、曰甲乙丙角形之甲乙丙、甲丙乙兩角、與丁戊己角形之丁戊己、丁己戊兩角各等。在兩角內之乙丙邊、與戊己邊、又等。題言甲乙與丁戊兩邊、甲丙與丁己兩邊各等。而乙甲丙角、與戊丁己角亦等。

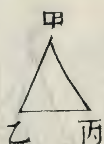
論曰。如云兩邊不等、而丁戊大於甲乙。令於丁戊線截取庚戊、與甲乙等。本篇三 次自庚至己作直線。即庚

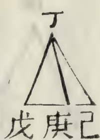
戊己角形之庚戊、戊己、兩邊。宜與甲乙、乙丙、兩邊等矣。夫乙角與戊角元等。則甲丙、與庚己、宜等。本篇四而庚己戊角、與甲丙乙角、宜亦等也。本篇四既設丁己戊、與甲丙乙兩角等。今又言庚己戊與甲丙乙兩角等。是庚己戊與丁己戊。亦等。全與其分等矣。公論九以此見兩邊必等。兩邊既等則餘一角亦等





後解相等邊、不在兩角之內、而在一角之對者。曰甲乙丙角形之乙角、丙角。與丁戊己角





形之戊角丁己戊角。各等。而對丙之甲乙邊。與對己之丁戊邊、又等。題言甲丙與丁己兩邊。丙乙與己戊兩邊。各等。而甲角與戊丁己角亦等。

論曰。如云兩邊不等。而戊己大於乙丙。令於戊己線。截取戊庚與乙丙等。本篇三 次自丁至庚作直線。即丁戊庚角形之丁戊、戊庚兩邊。宜與甲乙、乙丙兩邊等矣。夫乙角與戊角元等。則甲丙與丁庚宜等。本篇四 而丁庚戊角。與甲丙乙角。宜亦等也。既設丁己戊與甲丙乙兩角等。今又言丁庚戊與甲丙乙兩角等。是丁

庚戊外角、與相對之丁己戊內角等矣。本篇十六可以此見兩邊必等。兩邊既等。則餘一角亦等。

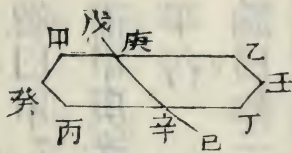
第二十七題

兩直線有他直線交加其上。若內相對兩角等。即兩直線必平行。

解曰。甲乙、丙丁、兩直線。加他直線戊己。交於庚、於辛。而甲庚辛與丁辛庚兩角等。題言甲乙、丙丁、兩線必平行。

論曰。如云不然。則甲乙、丙丁、兩直線。必至相遇於壬。

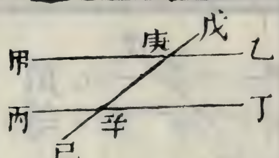
而庚辛壬成三角形。則甲庚辛外角、宜大於相對之庚辛壬內角矣。本篇十六。乃先設相等乎。若設乙庚辛角與丙辛庚角等、亦依此論。若言甲乙、丙丁、兩直線相遇於癸。亦



依此論

第二十八題二支

兩直線。有他直線交加其上。若外角、與同方相對之內角等。或同方兩內角、與兩直角等。即兩直線必平行



先解曰。甲乙、丙丁、兩直線。加他直線戊己。交於庚、於辛。其戊庚甲外角、與同方相對之庚辛丙內角、等。題言甲乙、丙丁、兩線必平行

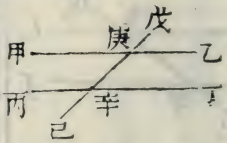
論曰。乙庚辛角、與相對之內角丙辛庚等。本篇廿七。戊庚甲、與乙庚辛兩交角亦等。本篇十五即兩直線必平行。後解曰。甲庚辛、丙辛庚、兩內角、與兩直角等。題言甲乙、丙丁、兩線必平行

論曰。甲庚辛、丙辛庚、兩角、與兩直角等。而甲庚戊、甲庚辛、兩角。亦與兩直角等。本篇十三試減同用之甲庚辛

即所存甲庚戊、與丙辛庚、等矣。既外角與同方相對之內角等。即甲乙、丙丁、必平行本題

第二十九題三支

兩平行線有他直線交加其上。則內相對兩角、必等。外角與同方相對之內角亦等。同方兩內角、亦與兩直角等。



先解曰。此反前二題。故同前圖。有甲乙丙丁二平行線。加他直線戊己。交於庚於辛。題言甲庚辛、與丁辛庚、內相對兩角必等

論曰。如云不然。而甲庚辛、大於丁辛庚。則丁辛庚、加辛庚乙。宜小於辛庚甲、加辛庚乙矣。四公論夫辛庚甲、辛庚乙。元與兩直角等。本篇十三據如彼論。則丁辛庚、辛庚乙兩角小於兩直角。而甲乙丙丁、兩直線。向乙丁行。必相遇也。十一公論可謂平行線乎

次解曰。戊庚甲外角與同方相對之庚辛丙內角等、

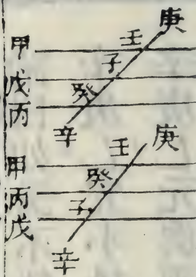
論曰。乙庚辛、與相對之丙辛庚、兩內角等。本題則乙庚辛。交角相等之戊庚甲、十五本篇與丙辛庚、必等一公論

後解曰。甲庚辛、丙辛庚兩內角、與兩直角等

論曰。戊庚甲與庚辛丙、兩角既等。本題而每加一甲庚辛角、則庚辛丙、甲庚辛兩角與甲庚辛、戊庚甲兩角、必等。公論二 夫甲庚辛、戊庚甲本與兩直角等。本篇十三則甲庚辛、丙辛庚、兩內角亦與兩直角等

第三十題

兩直線與他直線平行。則元兩線亦平行



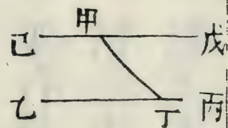
解曰。此題所指線在同面者。不同面線。後別有論。如甲乙、丙丁兩直線各與他線戊己平行。題言甲乙與丙丁、

亦平行。

論曰。試作庚辛直線。交加於三直線。甲乙於壬。戊己於子。丙丁於癸。其甲乙、與戊己、既平行。卽甲壬子、與相對之己子壬兩內角等。本篇廿九丙丁、與戊己、既平行。卽丁癸子內角與己子壬外角亦等。本篇廿九丁癸子、與甲壬子亦爲相對之內角亦等。一公論而甲乙、丙丁、爲平行線。本篇廿七

第三十一題

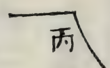
一點上求作直線、與所設直線平行

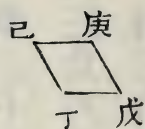


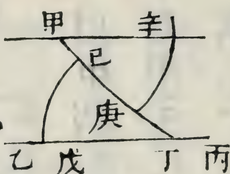
法曰。甲點上求作直線。與乙丙平行。先從甲點向乙丙線任指一處。作直線。爲甲丁。卽乙丙線上成甲丁乙角。次於甲點上作一角。與甲丁乙等。本篇廿三爲戊甲丁。從戊甲線引之至己。卽己戊與乙丙平行

論曰。戊己乙丙兩線。有甲丁線聯之。其所作戊甲丁、與甲丁乙、相對之兩內角等。卽平行線。本篇廿七

增。從此題生一用法。設一角、兩線。求作有法四邊形。有角與所設角等。兩兩邊線、與所設線等



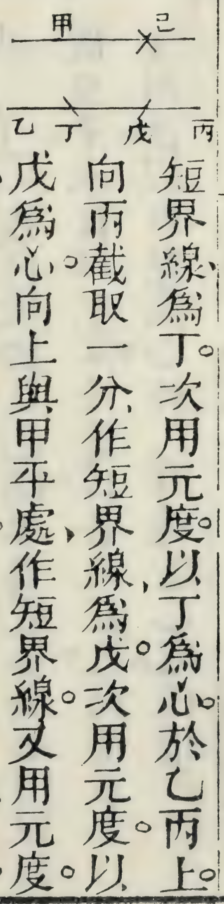




法曰。先作己丁戊角、與丙等。次截丁戊線、與甲等。己丁線、與乙等。末依丁戊平行、作己庚。依己丁平行、作庚戊。卽所求

本題用法。於甲點求作直線與乙丙平行。先作甲丁線。次以丁為心。任作戊己圜界。次用元度。以甲為心。作庚辛圜界。稍長於戊己。次取戊己圜界為度。於庚辛圜界。截取庚辛。末自甲至辛作直線。各引長之。卽所求

又用法。以甲點為心。於乙丙線近乙處。任指一點作



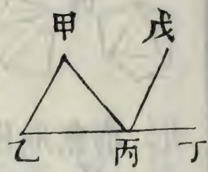
短界線為丁。次用元度。以丁為心。於乙丙上。向丙截取一分。作短界線。為戊。次用元度。以戊為心。向上與甲平處。作短界線。又用元度。以甲為心。向甲平處。作短界線。後兩界線交處為己。自甲至己。作直線。各引長之。即所求

第三十二題

凡三角形之外角。與相對之內兩角并等。凡三角形之內三角并。與兩直角等

先解曰。甲乙丙角形。試從乙丙邊。引至丁。題言甲丙

丁外角、與相對之內兩角甲、乙、并等

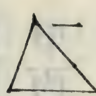
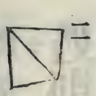
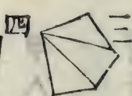


論曰。試作戊丙線、與甲乙平行。本篇三一 令甲丙爲甲乙、戊丙之交加線。則乙甲丙角、與相對之甲丙戊角等。本篇廿九 又乙丁線、與兩平行線相遇。則戊丙丁外角、與相對之甲乙丙內角等。本篇廿九 既甲丙戊、與乙甲丙等。而戊丙丁、與甲乙丙、又等。則甲丙丁外角、與內兩角甲、乙、并等矣

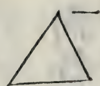
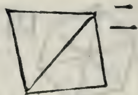
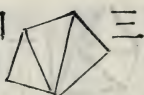
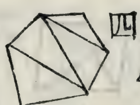
後解曰。甲乙丙三角、并與兩直角等

論曰。既甲丙丁角、與甲乙兩角并等。更於甲丙丁、加

甲丙乙。則甲丙丁、甲丙乙兩角并、與甲、乙、丙、丙三角并等矣。二公論夫甲丙丁甲丙乙并、元與兩直角等。本篇十三則甲、乙、丙、丙三角并、亦與兩直角等。

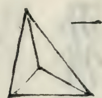
一 
二 
三 
四 

增。從此推知凡第一形、當兩直角。第二形、當四直角。第三形、當六直角。自此以上、至於無窮。每命形之數。倍之、為所當直角之數。凡一線二線、不能為形。故三邊為第一形。四邊為第二形。五邊為第三形。六邊為第四形。倣此以至無窮。又視每形邊數、減二邊。即所存邊數、是本形之數。

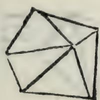
一

二

三

四


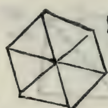
論曰。如上四圖。第一形、三邊。減二邊。存一邊。即是本形一數。倍之、當兩直角。本題第二形四邊。減二邊。存二邊。即是本形二數。倍之、當四直角。欲顯此理。試以第二形、作一對角線。成兩三角形。每形當兩直角。并之、則當四直角矣。第三形五邊。減二邊。存三邊。即是本形三數。倍之、當六直角。欲顯此理。試以第三形。作兩對角線、成三三角形。每形當兩直角。并之、亦當六直角矣。其餘依此推顯。以至無窮

又一法。每形視其邊數。每邊當兩直角。而減四直角。其存者。卽本形所當直角

一 

二 

三 

四 

論曰。欲顯此理。試於形中任作一點。從此點向各角、俱作直線。令每形所分角形之數。如其邊數。每一分形。三角當二直角。本題其近點之處。不論幾角。皆當四直角。本篇十五之系次減近點諸角。卽是減四直角。其存者、則本形所當直角。如上第四形六邊。中間任指一點。從點向各角分為六三角形。每一分形三角。六形共十八

角。今於近點處減當四直角之六角。所存近邊十二角。當八直角。餘倣此。

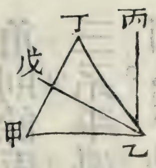
一系。凡諸種角形之三角并、俱相等。本題增

二系。凡兩腰等角形。若腰間直角。則餘兩角、每當直角之半。腰間鈍角。則餘兩角俱小於半直角。腰間銳角。則餘兩角俱大於半直角。

三系。平邊角形。每角當直角三分之二。

四系。平邊角形。若從一角向對邊、作垂線。分為兩角形。此分形各有一直角、在垂線之下兩旁。則垂線之

上兩旁角。每當直角三分之一。其餘兩角。每當直角三分之二

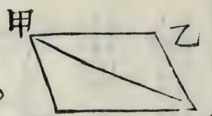


增。從三系、可分一直角為三平分。其法任於一邊立平邊角形。次分對直角一邊為兩平分。從此邊對角作垂線、即所求。如上圖甲乙丙直角求三分之。先於甲乙線上作甲乙丁平邊角形。本篇一次平分甲丁於戊。本篇九末作乙戊直線

第三十三題

兩平行相等線之界。有兩線聯之。其兩線亦平行。亦相

等



解曰。甲乙丙丁兩平行相等線。有甲丙、乙丁、兩線聯之。題言甲丙、乙丁、亦平行相等線

論曰。試作甲丁對角線。為甲乙丙丁之交加線。即乙甲丁、丙丁甲相對兩內角等。本篇廿九又甲丁線上下兩角形之甲乙、丙丁、兩邊既等。甲丁同邊。則對乙甲丁角之乙丁線、與對丙丁甲角之甲丙線、亦等。本篇廿九而乙丁甲與丙甲丁兩角亦等也。本篇四此兩角者甲丙、乙丁之內相對角也。兩角既等。則甲丙、乙丁兩線必

平行。本篇廿七

第三十四題

凡平行線方形、每相對兩邊線、各等。每相對兩角、各等。對角線、分本形兩平分。

甲　乙　丙　丁

解曰。甲乙丁丙平行方形。界說三五題言甲乙與丙丁、兩線。甲丙與乙丁、兩線。各等。又言乙與丙、兩角。乙甲丙、與丙丁乙、兩角。各等。又言若作甲丁對角線。即分本形爲兩平分。

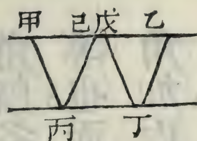
論曰。甲乙與丙丁、既平行。則乙甲丁、與丙丁甲、相對

之兩內角等。本篇廿九甲丙、與乙丁、既平行。則乙丁甲、與丙甲丁、相對之兩內角等。本篇廿九甲乙丁角形之乙甲丁、乙丁甲兩角與甲丁丙角形之丙丁甲、丙甲丁、兩角既各等。甲丁同邊。則甲乙與丙丁、甲丙與乙丁、俱等也。而丙角與相對之乙角亦等矣。本篇廿六又乙丁甲角加丙丁甲角、與丙甲丁角加乙甲丁角、既等。卽乙甲丙與丙丁乙相對兩角、亦等也。公論二又甲乙丁甲丁丙、兩角形之甲乙乙丁兩邊與丁丙、丙甲、兩邊各等。腰間之乙角與丙角、亦等。則兩角形必等。本篇四而

甲丁線分本形爲兩平分

第三十五題

兩平行方形若同在平行線內又同底則兩形必等

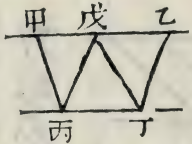


解曰甲乙丙丁、兩平行線內有丙丁戊甲、與丙丁乙己兩平行方形同丙丁底題言此兩形等等者不謂腰等角等謂所函之地等後言形等者多倣此

先論曰設己在甲戊之內其丙丁戊甲、與丙丁乙己

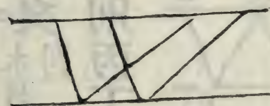
皆平行方形丙丁同底則甲戊與丙丁己乙與丙丁

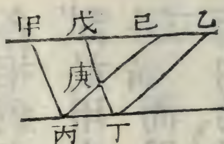
各相對之兩邊各等。本篇三四而甲戊與己乙亦等。公論一試於甲戊、己乙兩線各減己戊。即甲己與戊乙亦等。公論三而甲丙與戊丁元等。本篇三四乙戊丁外角與己甲丙內角又等。本篇廿九則乙戊丁與己甲丙兩角形必等矣。本篇四次於兩角形每加一丙丁戊己無法四邊形、則丙丁戊甲與丙丁乙己兩平行方形等也。公論二



次論曰設己戊同點。依前甲戊與戊乙等。乙戊丁、與戊甲丙兩角形等。本論四而每加一戊丁丙角形。則丙丁戊甲與丙丁乙戊兩平行

方形必等二公論



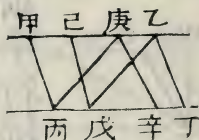


後論曰。設己點在戊之外。而丙己、與戊丁、兩線交於庚。依前甲戊與己乙兩線等。而每加一戊己線。即戊乙與甲己、兩線亦等。二公論因顯己甲丙與乙戊丁、兩角形亦等。四本篇次每減一己戊庚角形。則所存戊庚丙甲、與乙己庚丁、兩無法四邊形亦等。三公論次於兩無法形每加一庚丁丙角形。則丙丁戊甲、與丙丁乙己、兩平行方形必等。二公論

第三十六題

兩平行線內。有兩平行方形。若底等。則形亦等

解曰。甲乙丙丁兩平行線內。有甲丙戊己。與庚辛丁乙兩平行方形。而丙戊與辛丁兩底等。題言兩形亦等

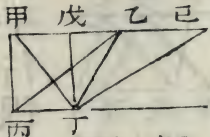


論曰。試自丙至庚。戊至乙。各作直線相聯。其丙戊、庚乙、各與辛丁等。則丙戊與庚乙亦等。（本篇卅四）庚乙與丙戊既平行線。則庚丙與乙戊亦平行線。（本篇卅三）而甲丙戊己與庚丙戊乙兩平行方形。同丙戊底者等矣。（本篇

三庚辛丁乙、與庚丙戊乙兩平行方形同庚乙底者、五。亦等矣。本篇三五既爾、則庚辛丁乙、與甲丙戊己亦等。公論一

第三十七題

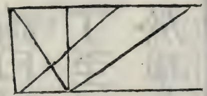
兩平行線內有兩三角形。若同底。則兩形必等



解曰。甲乙丙丁、兩平行線內有甲丙丁、乙丙丁、兩角形同丙丁底。題言兩形必等

論曰。試自丁至戊作直線、與甲丙平行。次自丁至己作直線、與乙丙平行。本篇三一夫甲丙丁戊、乙丙

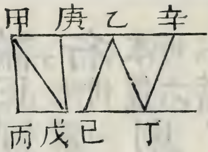
丁巳兩平行方形。在甲乙丙丁、兩平行線內。同丙丁底。既等。本篇三五則甲丙丁角形、爲甲丙丁戊方形之半。與乙丙丁角形、爲乙丙丁己方形之半者。甲丁乙丁。兩對角線。平分兩方形。見本篇卅四亦等。公論七



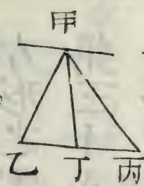
第三十八題

兩平行線內。有兩三角形。若底等。則兩形必等

解曰。甲乙、丙丁、兩平行線內。有甲丙戊、與乙己丁、兩角形。而丙戊、與己丁、兩底等。題言兩形必等



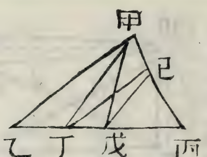
論曰。試自庚至戊、辛至丁。各作直線。與甲丙、乙己、平行。本篇卅一其甲丙戊庚與乙己丁辛兩平行方形既等。本篇卅六則甲丙戊與乙己丁、兩角形為兩方形之半者、本篇卅四亦等。七公論



增。凡角形任於一邊兩平分之。向對角作直線。即分本形為兩平分

論曰。甲乙丙角形。試以乙丙邊兩平分於丁。本篇十自丁至甲作直線。即甲丁線、分本形為兩平分。何者。試於甲角上作直線。與乙丙平行。本篇卅一則甲乙丁、甲丁

丙、兩角形、在兩平行線內。兩底等。兩形亦等。本題



二增題。凡角形。任於一邊任作一點。求從點分本形為兩平分

法曰。甲乙丙角形。從丁點求兩平分。先自丁至相對甲角、作甲丁直線。次平分乙丙線於戊本篇十作戊己線、與甲丁平行。本篇卅一末作己丁直線。即分本形為兩平分

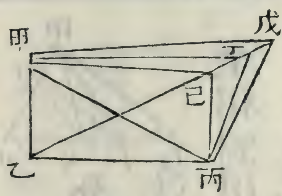
論曰。試作甲戊直線。即甲戊己、己丁戊、兩角形、在兩平行線內、同己戊底者、等。而每加一己戊丙形則己

丁丙、與甲戊丙、兩角形亦等。公論二夫甲戊丙、為甲乙丙之半。本題增則己丁丙亦甲乙丙之半

第三十九題

兩三角形。其底同。其形等。必在兩平行線內

解曰。甲乙丙、與丁丙乙、兩角形之乙丙底同。其形復等。題言在兩平行線內者。盖云自甲、至丁、作直線。必與乙丙平行



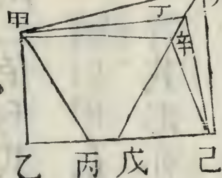
論曰。如云不然。令從甲別作直線、與乙丙平行本篇卅一必在甲丁之上或在其下。㝎設在上為甲

戊。而乙丁線、引出至戊。卽作戊丙直線、是甲乙丙、宜與戊丙乙兩角形等矣。本篇卅七夫甲乙丙與丁丙乙旣等而與戊丙乙、復等。是全與其分等也。公論九設在甲丁下爲甲己卽作己丙直線。是己丙乙、與丁丙乙亦等如前駁之。

第四十題。

兩三角形其底等、其形等。必在兩平行線內

解曰。甲乙丙與丁戊己兩角形之乙丙、與戊己兩底等其形亦等。題言在兩平行線內者。葢云自甲至丁、



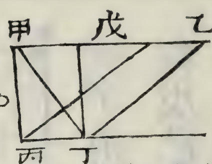
作直線。必與乙己平行、

論曰。如云不然。令從甲別作直線、與乙己平行。本篇卅一必在甲丁之上。或在其下矣。設在上、爲甲庚而戊丁線引出至庚。即作庚己直線。是甲乙丙、宜與庚戊己兩角形等矣。本篇三八夫甲乙丙、與丁戊己、既等而與庚戊己、復等。是全與其分等也。公論九設在甲丁下、爲甲辛。即作辛己直線。是辛戊己、與丁戊己、亦等。如前駁之。

第四十一題

兩平行線內。有一平行方形、一三角形。同底。則方形倍大於三角形

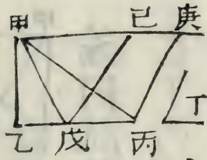
解曰。甲乙丙丁、兩平行線內。有甲丙丁戊方形。乙丁丙角形。同丙丁底。題言方形倍大於角形



論曰。試作甲丁直線。分方形爲兩平分。則甲丙丁與乙丁丙兩角形等矣。本篇卅七夫甲丙丁戊倍大於甲丙丁。本篇卅三必倍大於乙丁丙

第四十二題

有三角形求作平行方形與之等而方形角有與所設角等



法曰。設甲乙丙角形。丁角。求作平行方形。與甲乙丙角形等。而有丁角。先分一邊爲兩平分。如乙丙邊平分於戊。本篇十次作丙戊己角。與丁角等。本篇廿三次自甲作直線。與乙丙平行。本篇卅一而與戊己線遇於己。末自丙作直線。與戊己平行。爲丙庚。本篇卅一而與甲己線遇於庚。則得己戊丙庚平行方形。與甲乙丙角形等

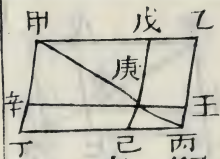
論曰。試自甲至戊作直線。其甲戊丙角形、與己戊丙庚平行方形。在兩平行線內同底。則己戊丙庚倍大於甲戊丙矣。本篇四一夫甲乙丙、亦倍大於甲戊丙本篇卅八

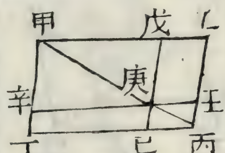
增卽與己戊丙庚等公論六

第四十三題

凡方形對角線旁、兩餘方形自相等

解曰。甲乙丙丁方形。有甲丙對角線。題言兩旁之乙壬庚戊、與庚己丁辛兩餘方形界說卅六必等

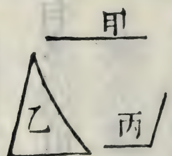


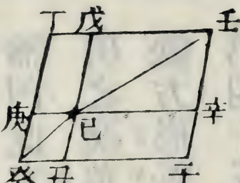


論曰。甲乙丙、甲丙丁、兩角形等。本篇卅四 甲戊庚、甲庚辛、兩角形亦等。本篇卅四 而於甲乙丙、減甲戊庚。於甲丙丁、減甲庚辛。則所存乙丙庚戊、與庚丙丁辛、兩無法四邊形亦等矣。公論三 又庚壬丙己角線方形之庚丙己、庚丙壬、兩角形等。本篇三四 而於兩無法四邊形、每減其一。則所存乙壬庚戊、與庚己丁辛、兩餘方形、安得不等。公論三

第四十四題

一直線上。求作平行方形。與所設三角形等。而方形角、





有與所設角等

法曰。設甲線。乙角形。丙角。求於甲線上、作平行方形。與乙角形等。而有丙角。先作丁戊己庚平行方形。與乙角形等。而戊己庚角、與丙角等。本篇四二次於庚己線、引長之。作己辛線。與甲等。次作辛壬線。與戊己平行。本篇三一次於丁戊引長之。與辛壬線遇於壬。次自壬至己作對角線、引出之。又自丁庚引長之。與對角線遇於癸。次自癸作直線。與庚辛平行。又於壬

辛引長之與癸線遇於子。末於戊己引長之至癸子線。得丑。即己丑子辛平行方形、如所求

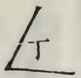
論曰此方形之己辛線與甲等而辛己丑角、爲戊己庚之交角。本篇十五則與丙等。又本形與戊己庚丁、同爲餘方形等。本篇四三則與乙角形等

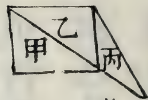
第四十五題

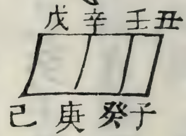
有多邊直線形。求作一平行方形、與之等。而方形角、有與所設角等

法曰設甲乙丙五邊形。丁角。求作平行方形、與五邊

形等。而有丁角。先分五邊形為甲、乙、丙、







三三角形。次作戊己庚辛平行方形與甲等。而有丁角。本篇四二次於戊辛己庚兩平行線、引長之作庚辛壬癸平行方形。與乙等、而有丁角。本篇四四末復引前線作壬癸子丑平行方形。與丙等、而有丁角。本篇四四卽此三形并為一平行方形、與甲乙丙并形等、而有丁角。自五以上可至無窮。俱倣此法

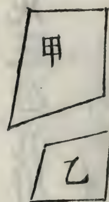
論曰。戊己庚與辛庚癸兩角等。而每加一己庚辛角。

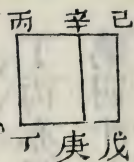
卽辛庚癸、己庚辛、兩角定與己庚辛、戊己庚、兩角等。夫己庚辛、戊己庚是兩平行線內角與兩直角等也。本篇廿九則己庚辛、辛庚癸、亦與兩直角等。而己庚、庚癸、爲一直線也。本篇十四又戊辛庚與戊己庚、兩對角等。而辛壬癸、與辛庚癸兩對角亦等。則戊己庚辛、庚辛壬癸、皆平行方形也。本篇卅四壬癸子丑依此推顯。本篇三十卽與戊己癸壬并、爲一平行方形矣

增題。兩直線形、不等。求相減之較幾何

法曰。甲、與乙兩直線形。甲大於乙。以乙減甲。求較幾

何、先任作丁丙己戊平行方形、與甲等。次於丙丁線上。依丁角、作丁丙辛庚平行方形。與乙等。本題即得辛庚戊己爲相減之較矣。何者。丁丙己戊之大於丁丙辛庚。較餘一辛庚戊己也。則甲大於乙。亦辛庚戊己也





第四十六題

一直線上。求立直角方形。

法曰。甲乙線上。求立直角方形。先於甲、乙、兩界。各立

丙 乙 丁 甲

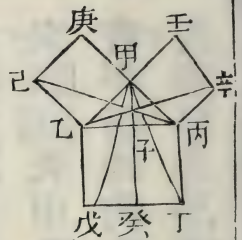
垂線。爲丁甲、爲丙乙。皆與甲乙線等。本篇第十一。

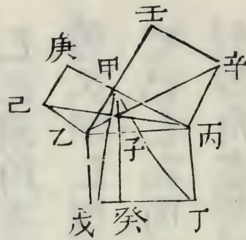
作丁丙線相聯。卽甲乙丙丁爲直角方形

論曰。甲、乙兩角俱直角。則丁甲、丙乙。爲平行線。本篇廿八。此兩線自相等。則丁丙與甲乙亦平行線。本篇三三。而甲乙丙丁四線。俱平行。俱相等。又甲、乙俱直角。則相對丁丙亦俱直角。本篇卅四。而甲乙丙丁。定爲四直角方形

第四十七題

凡三邊直角形。對直角邊上所作直角方形。與餘兩邊上所作兩直角方形并等





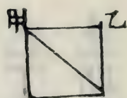
解曰。甲乙丙角形。於對乙甲丙直角之乙丙邊上。作乙丙丁戊直角方形。本篇四六題言此形。與甲乙邊上所作甲乙己庚。及甲丙邊上所作甲丙辛壬。兩直角方形。幷等。

論曰。試從甲作甲癸直線。與乙戊丙丁平行。本篇卅一而平分乙丙邊於子。次自甲至丁、至戊、各作直線。末自乙至辛、自丙至己、各作直線。其乙甲丙、與乙甲庚、既皆直角。卽庚甲、甲丙、是一

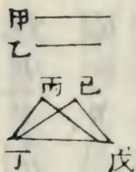
直線。本篇十四 依顯乙甲、甲壬、亦一直線。又丙乙戊、與甲乙己既皆直角而每加一甲乙丙角。即甲乙戊、與丙乙己、兩角亦等。公論二 依顯甲丙丁、與乙丙辛、兩角亦等。又甲乙戊角形之甲乙、乙戊兩邊與丙乙己角形之己乙、乙丙兩邊等。甲乙戊、與丙乙己兩角復等。則對等角之甲戊、與丙己、兩邊亦等。而此兩角形亦等矣。本篇四 夫甲乙己庚直角方形。倍大於同乙己底、同在平行線丙之丙乙己角形。本篇四一 而乙戊癸子直角形。亦倍大於同乙戊底、同在平行線丙之甲乙戊角

形。則甲乙己庚不與乙戊癸子等乎。六公論依顯甲丙辛壬直角方形、與丙丁癸子直角形等。則乙戊丁丙一形、與甲乙己庚甲丙辛壬兩形并等矣。

一增。凡直角方形之對角線上作直角方形。倍大於元形。如甲乙丙丁直角方形之甲丙線上作直角方形。倍大於甲乙丙丁形。



二增。題設不等兩直角方形。如一以甲為邊。一以乙為邊。求別作兩直角方形自相等。而并之。又與元設兩形并等



法曰先作丙戊線與甲等次作戊丙丁直角而丙丁線與乙等次作戊丁線相聯末於丙丁戊角丙戊丁角各作一角皆半於直角己戊己丁兩腰遇於己公論十一而等本篇六即己戊己丁兩線上所作兩直角方形自相等而并之又與丙戊丙丁上所作兩直角方形并等

論曰己丁戊己戊丁兩角既皆半於直角則丁己戊為直角本篇卅二而對直角之丁戊線上所作直角方形與兩腰線上所作兩直角方形并等矣本題己戊與己

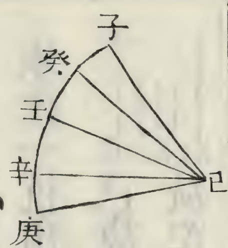
丁既等則其上所作兩直角方形自相等矣又丁戊線上所作直角方形與丙丁丙戊線上所作兩直角方形并既等則己戊己丁上兩直角方形并與丙戊丙丁上兩直角方形并亦等

三增題多直角方形求并作一直角方形與之等

法曰如五直角方形以甲乙丙丁戊為邊任等不等求作一直角方形與五形并等先作己庚辛直角而己庚線與甲等庚辛線與乙等次作己辛線旋作己辛壬直角而辛壬與丙等次作己壬

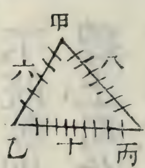
甲乙丙丁戊

線。旋作己壬癸直角。而壬癸與丁等。次作己癸線。旋作己癸子直角。而癸子與戊等。末作己子線。題言己子線上所作



直角方形。即所求

論曰。己辛上作直角方形。與甲乙兩形并等。本題 己壬上作直角方形。與己辛及丙兩形并等。餘倣此推顯。可至無窮

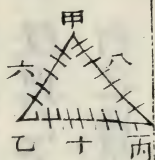


四增。三邊直角形。以兩邊求第三邊長短之數

法曰。甲乙丙角形。甲爲直角。先得甲乙、甲丙兩邊長短之數。如甲乙六。甲丙八。求乙丙邊長短之數。其甲乙、甲丙上所作兩直角方形并。既與乙丙上所作直角方形等。本題則甲乙之冪、自乘之數曰冪得三十六。甲丙之冪得六十四。并之得百。而乙丙之冪亦百。百開方得十。即乙丙數十也。又設先得甲乙、乙丙。如甲乙六。乙丙十。而求甲丙之數。其甲乙、甲丙上兩直角方形并。既與乙丙上直角方形等。則甲乙之冪得三十六。乙丙之冪得百。百減三十六。得甲丙之冪六十四。六十

四開方得八。卽甲丙八也。求甲乙倣此。

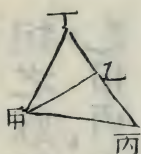
此以開方盡實者爲例。其不盡實者自具筭家分法



第四十八題

凡三角形之一邊上所作直角方形。與餘邊所作兩直角方形并、等。則對一邊之角、必直角

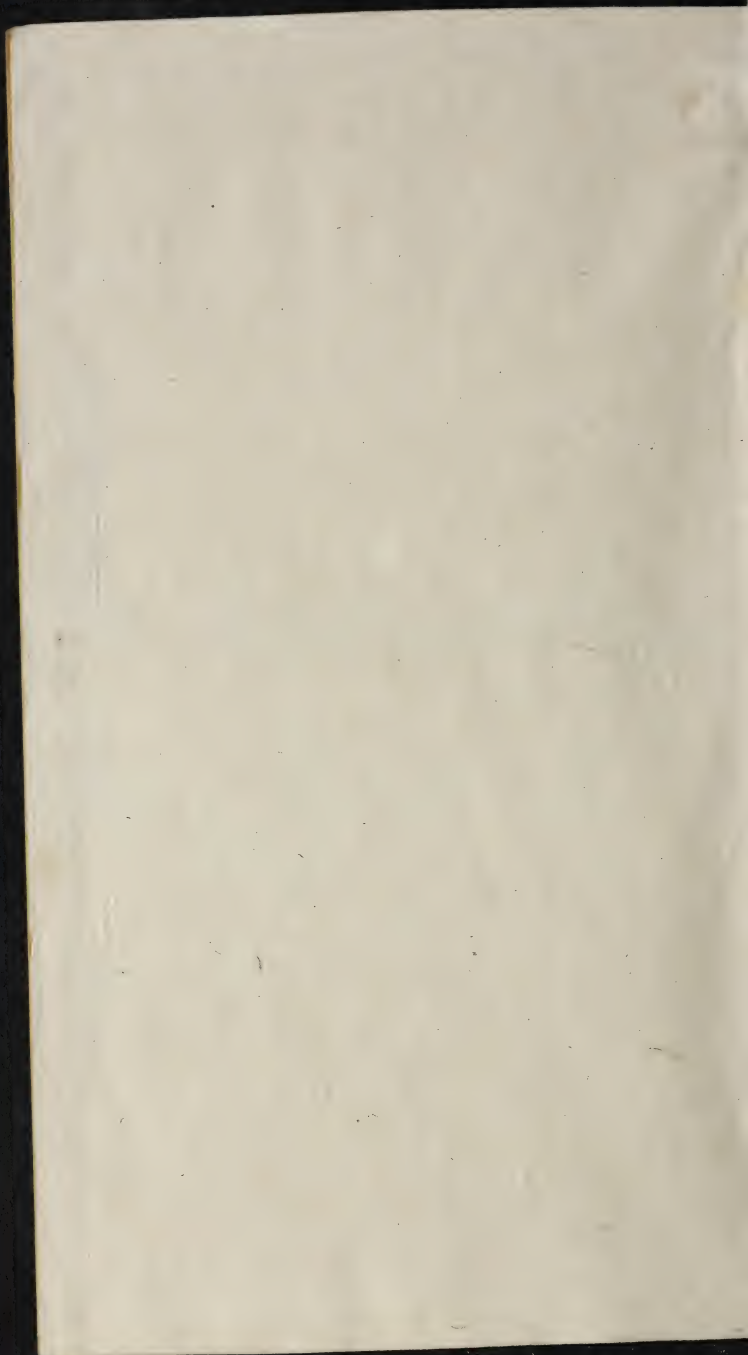
解曰。此反前題。如甲乙丙角形。其甲丙邊上所作直角方形。與甲乙、乙丙兩邊上所作兩直角方形并、等。題言甲乙丙角、必直角

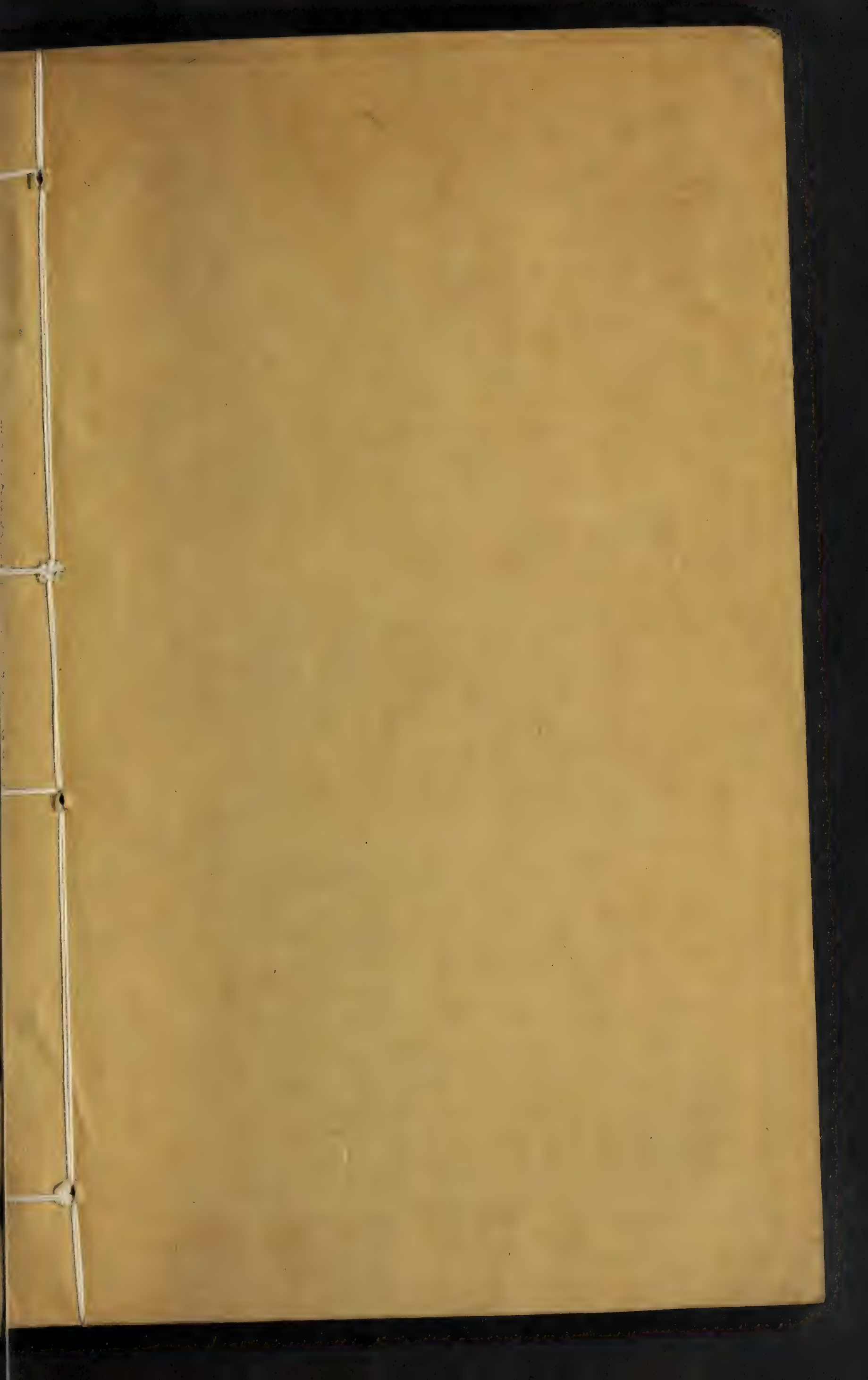


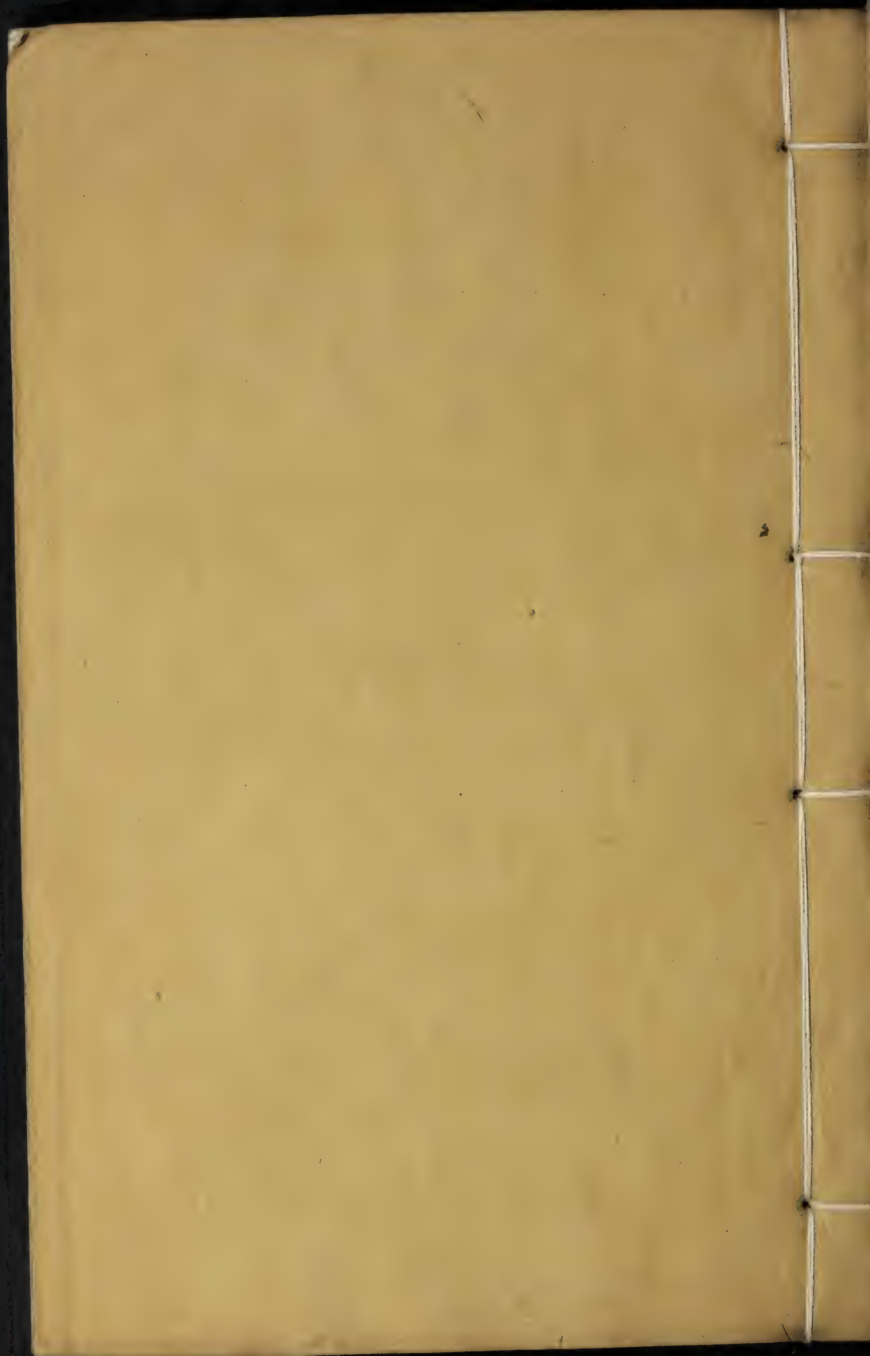
論曰。試於乙上作甲乙丁直角。而乙丁、與乙丙、兩線等。次作丁甲線相聯。其甲乙丁既直角。則甲丁上直角方形。與甲乙、乙丁上兩直角方形并等。本篇四七而甲乙、乙丁、上兩直角方形并。與甲乙、乙丙、上兩直角方形并、又等。甲乙同。乙丁、乙丙、等故即丁甲上直角方形。與甲丙上直角方形必等。夫甲乙丁角形之甲乙、乙丁、兩腰、與甲乙丙角形之甲乙、乙丙、兩腰。既等。而丁甲、甲丙、兩底又等。則對底線之兩角亦等。本篇八甲乙丁既直角。即甲乙丙亦直角

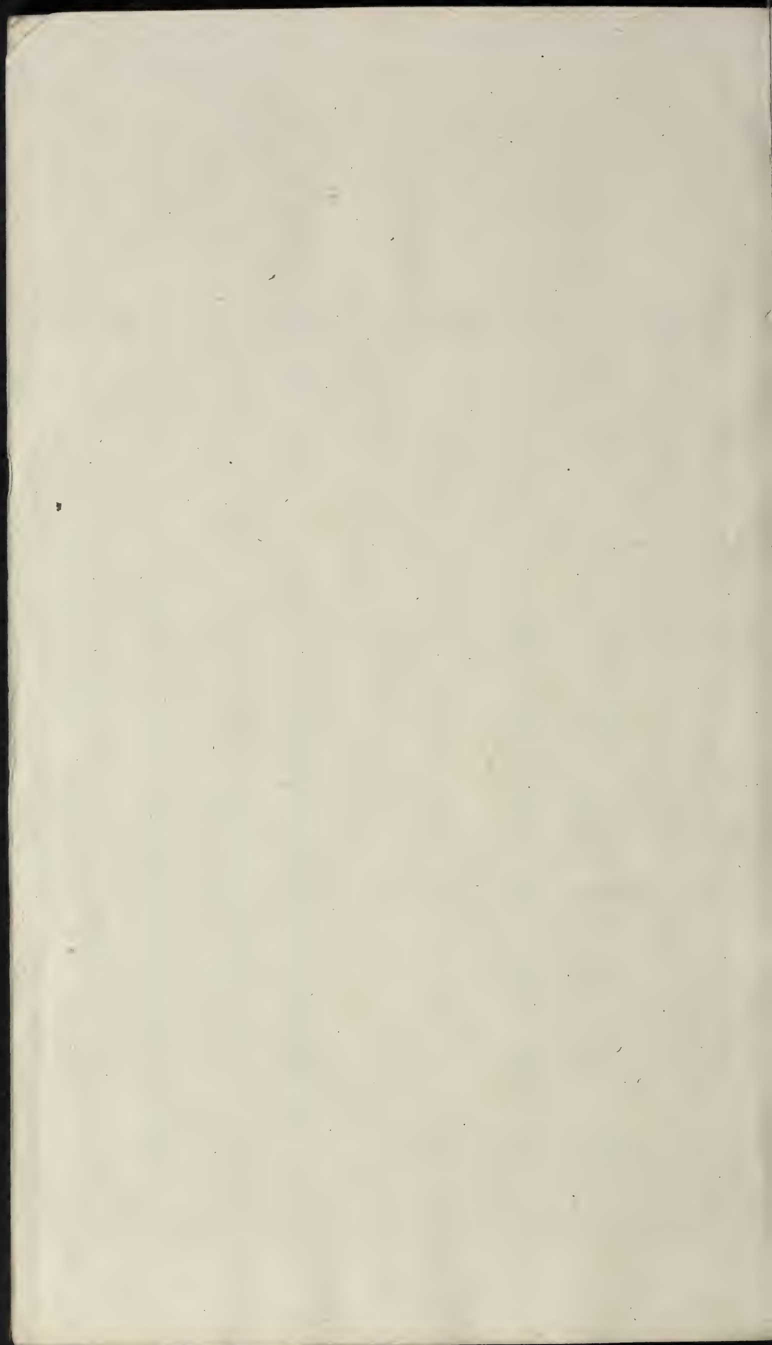
幾何原本第一卷終

番禺孟鴻光校









幾何原本第二卷之首

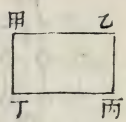
泰西利瑪竇口譯
吳淞徐光啓筆受

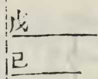
界說二則

第一界

凡直角形之兩邊、函一直角者。為直角形之矩線。

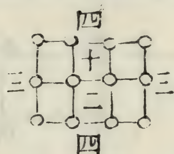
如甲乙、偕乙丙。函甲乙丙直角。得此兩邊。即知直角形大小之度。今別作戊線、己線。與甲乙、乙丙各等。亦即知甲乙丙丁直角形大小





之度則戊偕己兩線爲直角形之矩線

此例與筭法通如上圖一邊得三一邊得四相乘得十二則三偕四兩邊爲十二之矩數



凡直角諸形之內四角皆直故不必更言四邊及平行線止名爲直角形省文也

凡直角諸形不必全舉四角止舉對角二字卽指全形如甲乙丙丁直角形止舉甲丙或乙丁亦省文也

第二界

諸方形有對角線者其兩餘方形任偕一角線方形爲

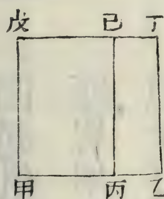
直角形。與甲偕乙丙、兩元線矩內直角形等

注曰二卷前十題皆言線之能也。能者謂其上能為直角形也如十尺線。其上能為百尺方形之類 其說與筭數最近故九卷之十四題俱以數明此十題之理今未及詳因題意難顯畧用數明之如本題設兩數當兩線為六為十以十任三分之為五為三為二六乘十為六十之一大實與六乘五為三十及六乘三為十八六乘二為十二之三小實并等

第二題

一直線。任兩分之。其元線上直角方形。與元線偕兩分線兩矩內直角形并等

解曰甲乙線任兩分於丙。題言甲乙上直角方形與甲乙偕甲丙、甲乙偕丙乙兩矩線內直角形并等



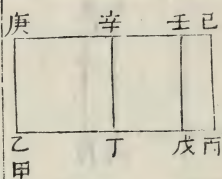
論曰。試於甲乙線上作甲丁直角方形。從丙點作己丙垂線與甲戊、乙丁平行。一卷卅一其甲戊與甲乙既等。一卷卅四則甲己直角形在甲乙、甲丙矩線內。乙丁與甲乙既等。則丙丁直角形在甲乙、丙乙矩線

幾何原本第二卷　本篇論線　計十四題

泰西利瑪竇口譯
吳淞徐光啓筆受

第一題

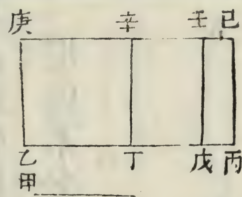
兩直線。任以一線。任分為若干分。其兩元線矩內直角形。與不分線。偕諸分線、矩內諸直角形并等。



解曰。甲與乙丙兩線。如以乙丙三分之。為乙丁、丁戊、戊丙。題言甲偕乙丙矩線內直角形。與甲偕乙丁、甲偕丁戊、甲偕戊丙三

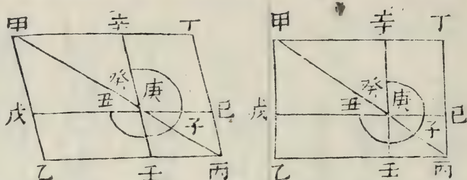
矩線內直角形并等

論曰。試作乙已直角形在乙丙、偕等甲之已丙矩線內。作法。于乙界作庚乙、丙界作已丙、兩垂線。俱與甲等。爲平行。次作庚已直線。與乙丙平行。次於丁、戊兩點作辛丁、壬戊兩垂線。與庚乙、已丙平行。一卷卅三其辛丁、



與庚乙、壬戊、與已丙。既平行。則辛丁、與壬戊亦平行。而辛丁、壬戊、與已丙等。卽亦與甲等。一卷卅四如此則乙辛直角形在甲偕乙丁矩線內。丁壬直角形在甲偕丁戊矩線內。戊已直角形在甲偕戊丙矩線內。并之、則三矩內

罄折形



甲乙丙丁、方形任直斜角。作甲丙對角線。從庚點作戊己、辛壬、兩線與方形邊平行。而分本形爲四方形。其辛己、庚乙、兩形爲餘方形。辛戊、己壬、兩形爲角線方形。一卷界說三六 兩餘方形、任偕一角線方形爲罄折形。如辛己、庚乙、兩餘方形偕己壬角線方形。同在癸子丑圜界內者是癸子丑罄折形也。用辛戊角線方形、倣此

幾何原本第二卷之首終

內而此兩形并與甲丁直角方形等

又論曰試別作丁線與甲乙等其甲乙線既任分於丙則甲乙偕丁矩線內直角形即甲乙上直角方形與甲丙偕丁、丙乙偕丁、兩矩線內直角形并等

甲　丙　乙

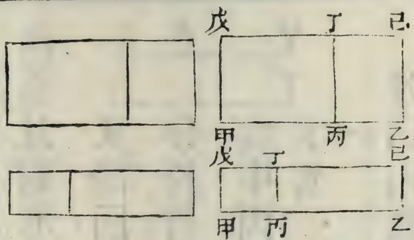
丁

一本篇

注曰以數明之設十數任兩分之為七、為三十乘七為七十及十乘三為三十、之兩小實與十自之百一大幂等

第三題

一直線任兩分之其元線任偕一分線矩內直角形與分餘線偕一分線矩內直角形及一分線上直角方形并等



解曰。甲乙線任兩分於丙。題言元線甲乙任偕一分線如甲丙矩內直角形不論甲丙為長分為短分與分餘丙乙偕甲丙、矩線內直角形及甲丙上直角方形并等

論曰。試作甲丁直角方形。從乙界作乙己垂線。與甲戊平行一卷卅一而於戊丁引

長之適於己其甲戊與甲丙等則甲己直角形在元線甲乙偕一分線甲丙矩內丙丁與甲丙等則丙己直角形在一分線甲丙偕分餘線丙乙矩內而甲己直角形與甲丙丙乙矩線內丙己直角形及甲丙上甲丁直角方形并等

又論曰試別作丁線與一分線甲丙等其甲乙線既任分於丙則甲乙偕丁矩線內直角形即甲乙偕甲丙矩線內直角形與丁偕丙乙即甲丙偕丙乙丁偕甲丙即甲丙上直角方形兩矩線內直角形并等本篇

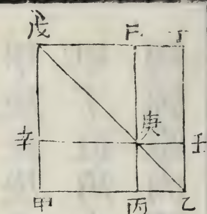
甲 丙 乙
丁

注曰。以數明之。設十數任兩分之。爲七爲三。如前圖。則十乘七爲七十。與七乘三之實二十一、及七自之冪四十九并等。如後圖。十乘三爲三十。與七乘三之實二十一、及三之冪九并等

第四題

一直線。任兩分之。其元線上直角方形。與各分上兩直角方形及兩分互偕矩線內兩直角形并等

解曰。甲乙線任兩分於丙。題言甲乙線上直角方形。與甲丙、丙乙線上兩直角方形及甲丙偕丙乙、丙乙



偕甲丙、矩線内兩直角形并、等

論曰。試於甲乙線上。作甲丁直角方形。次作乙戊對角線。次從丙作丙已線。與乙丁平行。遇對角線於庚。末從庚作辛壬線。與甲乙平行。而分本形爲四直角形。即甲乙戊角形之甲乙、甲戊、兩邊等。而甲乙戊與甲戊乙、兩角亦等。一卷五 夫甲乙戊形之三角并。與兩直角等。一卷卅二 而甲爲直角。即甲乙戊甲、戊乙、皆半直角。一卷卅之二系 依顯丁乙戊角形之丁乙戊、丁戊乙、兩角亦皆半直角。則戊已庚外角、與

丙角丁等為直角。一卷廿九。而已戊庚既半直角。則已庚戊等為半直角矣。角既等。則已庚已戊兩邊亦等。一卷六。庚辛辛戊亦等。一卷卅四。而辛已為直角方形也。依顯丙壬亦直角方形也。又庚辛與甲丙兩對邊等。一卷卅四。而乙丙與庚丙俱為直角方形。邊亦等。則辛已為甲丙線上直角方形。丙壬為丙乙線上直角方形也。又甲庚及庚丁兩直角形。各在甲丙丙乙矩線內也。則甲丁直角方形。與甲丙丙乙兩線上兩直角方形。及兩線矩內兩直角形并等矣

系。從此推知、凡直角方形之角線形。皆直角方形

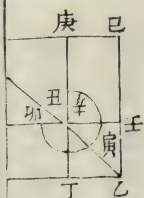
又論曰。甲乙線既任分於丙。則元線甲乙上直角方形。與元線偕各分線、矩內兩直角形并等、。二本篇 又甲乙偕甲丙矩線內直角形。與甲丙偕丙乙、矩線內直角形、及甲丙上直角方形并、等。三本篇 甲乙偕丙乙矩線內直角形。與丙乙偕甲丙、矩線內直角形、及丙乙上直角方形并等、。三本篇 則甲乙上直角方形。與甲丙丙乙上兩直角方形、及甲丙偕丙乙、丙乙偕甲丙、矩線內兩直角形并等

乙　丙　甲

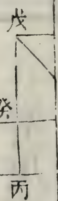
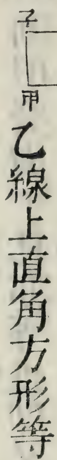
注曰。以數明之。設十數任兩分之爲七、爲三。十之冪百。與七之冪四十九、三之冪九、及三七互乘之實兩二十一、幷等

第五題

一直線。兩平分之。又任兩分之。其任兩分線、矩內直角形、及分內線上直角方形、幷與平分半線上直角方形等。

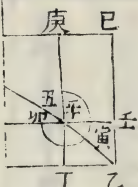


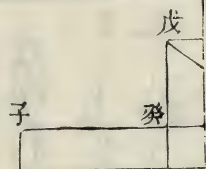
解曰。甲乙線、兩平分於丙。又任兩分於丁。其丙丁爲分內線。丙丁線者。丙乙所以大於丁乙之較。又甲丁所

以大於甲丙之較。故曰分內線。題言甲丁、丁乙矩線內直角形。及分內線丙丁上直角方形。并與丙乙線上直角方形等。

論曰。試於丙乙線上。作丙巳直角方形。次作乙戊對角線。從丁作丁庚線。與乙巳平行。遇對角線於辛。次從辛作壬癸線。與丙乙平行。次從甲作甲子線。與丙戊平行。末從壬癸線引長之。遇於子。夫丁壬、癸庚。皆直角方形。本篇四之系。而辛丁與丁乙兩線等。一卷卅四。癸辛與丙丁兩線等。則甲辛直角形。





在任分之甲丁、丁乙、矩線內。而癸庚為分內線丙丁上直角方形也。今欲顯甲辛直角形及癸庚直角方形并與丙已直角方形等者。於丙辛、辛已相等之兩餘方形。一卷四三每加一丁壬直角方形。即丙壬及丁已兩直角形等矣。而甲癸與丙壬兩形同在平行線內。又底等。即形亦等。一卷卅六則甲癸與丁已亦等也。即又每加一丙辛直角形。則丑寅卯罄折形豈不與甲辛等矣。於罄折形又加一癸庚直角方形。豈不與丙已直角方形等也。而甲

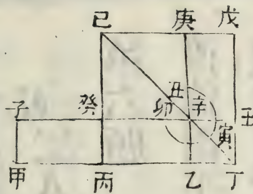
辛癸庚兩形并亦與丙己等也則甲丁丁乙矩線內直角形及丙丁上直角方形并與丙乙上直角方形等

注曰以數明之設十數兩平分之各五又任分之爲八爲二則三爲分內數三者五所以大於二之較又八所以大於五之較二八之實十六三之冪九與五之冪二十五等

第六題

一直線兩平分之又任引增一直線共爲一全線其全線偕引增線矩內直角形及半元線上直角方形并

與半元線偕引增線上直角方形等。



解曰。甲乙線兩平分於丙。又從乙引長之、增乙丁。與甲乙通為一全線。題言甲丁、偕乙丁矩線內直角形。及半元線丙乙上直角方形。并與丙丁上直角方形等。

論曰。試於丙丁上作丙戊直角方形。次作丁已對角線。從乙作乙庚線、與丁戊平行。遇對角線於辛。次從辛作壬癸線、與丙丁平行。次從甲作甲子線、與丙已平行。末從壬癸線引長之。遇於子。夫乙壬癸庚皆直

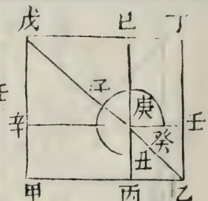
角方形。本篇四之系而乙丁、與丁壬、兩線等。一卷卅四癸辛與丙乙、兩線等。則甲壬直角形在甲丁、偕乙丁、矩線內。而癸庚為丙乙上直角方形也。今欲顯甲壬直角形、及癸庚直角方形并與丙戊直角方形等者。試觀甲癸、與丙辛、兩直角形同在平行線內。又底等。卽形亦等。一卷卅六而丙辛、與辛戊、等。一卷四三則辛戊、與甲癸、亦等。卽又每加一丙壬直角形。則丑寅卯罄折形與甲壬等。夫罄折形加一癸庚形。本與丙戊直角方形等也。卽甲壬、癸庚、兩形并亦與丙戊等也。則甲丁、乙丁、矩

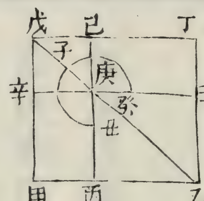
線內直角形及丙乙上直角方形并豈不與丙丁上直角方形等

注曰以數明之設十數兩平分之各五又引增二共十二二乘之為二十四及五之羃二十五與七之羃四十九等

第七題

一直線任兩分之其元線上及任用一分線上兩直角方形并與元線偕一分線矩內直角形二及分餘線上直角方形并等

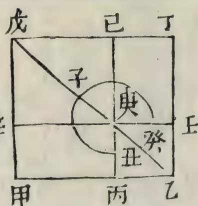




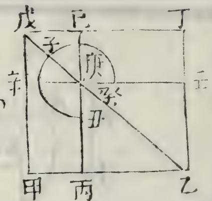
解曰、甲乙線任分於丙。題言元線甲乙上、及任用一分線如甲丙上兩直角方形、并（不論甲丙爲長爲短分）與甲乙偕甲丙矩內直角形二、及分餘線丙乙上直角方形并等。

論曰、試於甲乙上作甲丁直角方形。次作乙戊對角線。從丙作丙已線與乙丁平行、遇對角線於庚。末從庚作辛壬線與甲乙平行。夫辛己、丙壬皆直角方形（本篇四之系）。而辛庚與甲丙等（一卷卅四）、即辛己爲甲丙上直角方形也。又甲戊與甲乙等。即

甲己直角形在甲乙偕甲丙矩線內也又戊丁、丁壬、與甲乙、甲丙、各等。即辛丁直角形、亦在甲乙偕甲丙、矩線內也。夫甲己、己壬、兩直角形。即癸子丑磬折形及丙壬直角方形、并本與甲丁直角方形等。今於甲己辛丁、兩直角形并。加一丙壬直角方形。即與甲丁直角方形、加一辛己直角方形等矣。則甲乙、甲丙、矩線內直角形二、及丙乙上直角方形、并。與甲乙上直角方形、及甲丙上直角方形并等也。



注曰。以數明之。設十數。任分之爲六、爲四。如前圖十之冪百、及六之冪三十六、并與十六互乘之兩實百二十、及四之冪十六、等。如後圖十之冪百、及四之冪十六、并與十四互乘之兩實八十、及六之冪三十六、等。

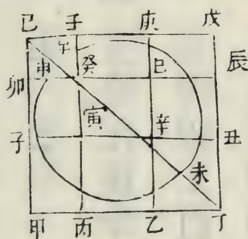


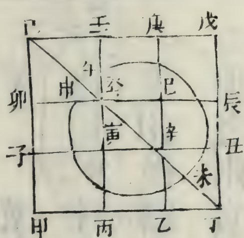
第八題

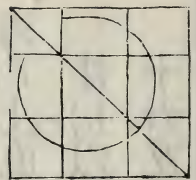
一直線。任兩分之。其元線偕初分線、矩內直角形四、及分餘線上直角方形、并與元線偕初分線上直角方形等。解曰。甲乙線。任分於丙。題言元線甲乙偕初分

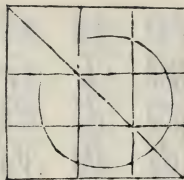
線丙乙矩內直角形四（不論丙乙為長分為短分）及分餘線甲丙上直角方形并。與甲乙偕丙乙上直角方形等。

論曰。試以甲乙線引增至丁。而乙丁與丙乙等。於全線上作甲戊直角方形。次作丁巳對角線。從乙作乙庚線。與丁戊平行。遇對角線於辛。次從丙作丙壬線與甲巳平行。遇對角線於癸。次從辛作子丑線。與甲丁平行。遇丙壬於寅。末從









癸作卯辰線。與戊己平行。遇乙庚於己。其卯壬、寅己、乙丑、俱角線方形、一卷卌四之系而卯癸、與甲丙、丙兩線等。一卷卌四即卯壬為甲丙上直角方形。又寅辛、與丙乙、兩線等。一篇卌四即寅己為丙乙上直角方形。與乙丑等丙乙與乙丁等故又乙辛、辛己兩線亦各與丙乙等。而甲辛、子己、兩直角形。各在甲乙、丙乙、矩線內即等。子辛與甲乙等故寅庚、辛戊、兩直角形。亦各在甲乙、丙乙、矩線內即又等。寅辛、辛丑與丙乙、乙丁等。辛庚丑戊。與等甲乙之子

辛等。故寅己既與乙丑等。而每加一癸庚。即乙丑、癸庚、并與寅庚又等。是甲辛一、子己二、辛戊三、乙丑四、癸庚五、五直角形并爲午未申罄折形。與元線甲乙偕初分線丙乙、矩內直角形四。等而午未申罄折形、及卯壬直角方形。本與甲戊直角方形等。則甲乙、乙丙、矩線內直角形四。及甲丙上直角方形。并與甲乙偕丙乙上直角方形等。

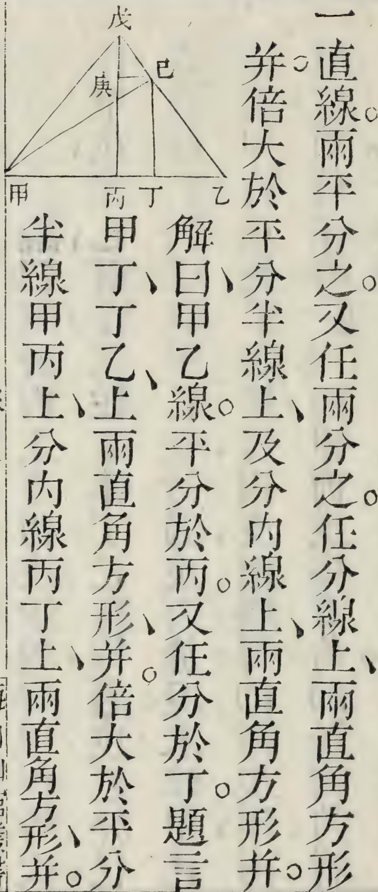
注曰。以數明之。設十數。任分之、爲六、爲四。如前圖十六互乘之實四、爲二百四十。及四四之冪十六。共

二百五十六與十六之羃等。如後圖。十四互乘之實四、爲一百六十、及六之羃三十六。共一百九十六。與十四之羃等。

第九題

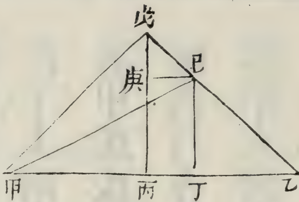
一直線。兩平分之。又任兩分之。任分線上、兩直角方形并。倍大於平分半線上、及分內線上兩直角方形并。

解曰。甲乙線。平分於丙。又任分於丁。題言甲丁、丁乙、上兩直角方形、并倍大於平分半線甲丙、上分內線丙丁、上兩直角方形并。



論曰。試於丙上作丙戊垂線。與甲丙等。次作甲戊、戊乙兩腰。次從丁作丁己垂線。遇戊乙於己。從己作己庚線。與甲乙平行。遇戊丙於庚。末作甲己線。其甲丙戊角形之甲丙、丙戊兩腰等。即丙戊甲、丙甲戊兩角亦等。一卷五而甲丙戊為直角。即餘兩角、皆半直角。一卷卅二之系依顯丙戊乙、亦半直角。又戊庚己角形之戊庚己角。為戊丙乙之外角。即亦直角。一卷廿九而庚戊己半直角。即庚己戊、亦半直角。一卷卅二之系又庚戊己、庚己戊兩角等。即庚戊、庚己兩腰亦等。一卷六依顯

丁乙己角形之丁乙、丁己兩腰亦等。夫甲丙戊角形之丙為直角。即甲戊線上直角方形與甲丙、丙戊線上兩直角方形并等。一卷四七而甲丙、丙戊上兩直角方形自相等。即甲戊上直角方形倍大於甲丙上直角



方形矣。又戊庚己角形之庚為直角。即戊己線上直角方形與庚戊、庚己線上兩直角方形并等。一卷四七而庚戊、庚己上兩直角方形自相等。即戊己上直角方形倍大於等庚己之丙丁上直角方形矣。庚己、丙丁。為丙己直角形之對邊故。見一

卷卅四則是甲戊、戊己上兩直角方形并、倍大於甲丙、丙丁、上兩直角方形并也。又甲己上直角方形既等於甲戊、戊己上兩直角方形并。又等於甲丁、丁己上兩直角方形并。一卷四七則甲丁、丁己上兩直角方形并。亦倍大於甲丙、丙丁、上兩直角方形并矣。而丁己與丁乙等。則甲丁、丁乙上兩直角方形并、豈不倍大於甲丙、丙丁、上兩直角方形并也。

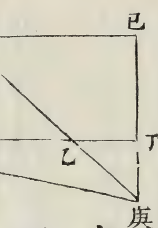
注曰。以數明之。設十數、兩平分之各五。又任分之、爲七爲三。分內數二。其七之羃四十九、及三之羃

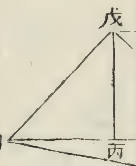
九。倍大於五之羃二十五、及二之羃四、

第十題

一直線。兩平分之。又任引增一線。共爲一全線。其全線上、及引增線上兩直角方形、并。倍大於平分半線上、及分餘半線偕引增線上兩直角方形、并。

解曰。甲乙直線。平分於丙。又任引增爲乙丁。題言甲丁線上、及乙丁線上、兩直角方形并。倍大於甲丙線上、及丙丁線上兩直角方形并。





論曰。試於丙上作丙戊垂線。與甲丙等。自戊至甲、至乙、各作腰線。次從丁作己丁垂線、引長之。又從戊乙引長之。遇於庚。次作戊己線。與丙丁平行。末作甲庚線。依前題論、推顯甲戊乙為直角。而丙戊乙為半直角。即相對之戊庚己、亦半直角。一卷廿九又己為直角。一卷卅四即己戊庚、亦半直角。一卷卅二而己戊、己庚兩腰必等。一卷六依顯乙丁、丁庚兩腰亦等。夫甲戊上直角方形、等於甲丙、丙戊上兩直角方形、并。一卷四七必倍大於甲丙上直角方形。而戊庚上

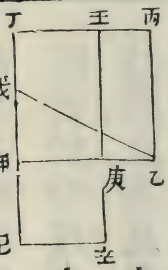
直角方形等於戊己、己庚上兩直角方形并。一卷四七。必倍大於對戊己邊之丙丁上直角方形。一卷卌四。則甲戊、戊庚上兩直角方形并倍大於甲丙、丙丁上兩直角方形并也。又甲庚上直角方形等於甲戊、戊庚上兩直角方形并。亦等於甲丁、丁庚上兩直角方形并。則甲丁、丁庚上兩直角方形并亦倍大於甲丙、丙丁上兩直角方形并也。而甲丁、乙丁上兩直角方形并倍大於甲丙、丙丁上兩直角方形并矣。丁庚與乙丁等故

注曰。以數明之。設十數平分之各五。又任增三。爲

十三。十三之冪一百六十九、及三之冪九倍大於五之冪二十五及八之冪六十四也

第十一題

一直線。求兩分之。而元線偕初分線矩內直角形。與分餘線上直角方形等。

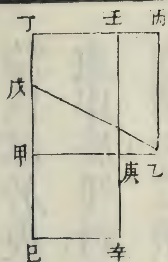


法曰。甲乙線。求兩分之。而元線偕初分小線矩內直角形。與分餘大線上直角方形等。先於甲乙上作甲丙直角方形。次以甲丁線兩平分於戊。次作戊乙線。

次從戊甲引增至己。而戊己線、與戊乙等。末於甲乙、線截取甲庚。與甲己等。卽甲乙偕庚乙矩線內直角形與甲庚上直角方形等。如所求。

論曰。試於庚上作壬辛線。與丁己平行。次作己辛線。與甲庚平行。其壬庚與丙乙等。卽與甲乙等。而庚丙直角形在甲乙偕庚乙矩線內也。又甲庚與甲己等。而甲爲直角。卽己庚爲甲庚上直角方形也。一卷卌四今欲顯庚丙直角形與己庚直角方形等者。試觀甲丁兩平分於戊。而引增一甲己。是丁己偕甲己矩線內

直角形、即丁辛直角形及甲戊上直角方形并與等戊巳之戊乙上直角方形等。本篇六夫戊乙上直角方形等於甲戊甲乙上兩直角方形并。一卷四七即丁辛直角形及甲戊上直角方形并與甲戊甲乙上兩直角方形并等矣。次各減同用之甲戊上直角方形。即所存丁辛直角形不與甲乙上甲丙直角方形等乎。此二率者又各減同用之甲壬直角形。則所存巳庚直角方形與庚丙直角形等。而甲乙偕庚乙矩線內直角形與甲庚上直角

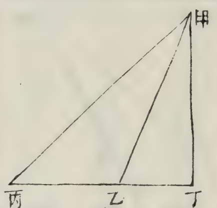


方形等也

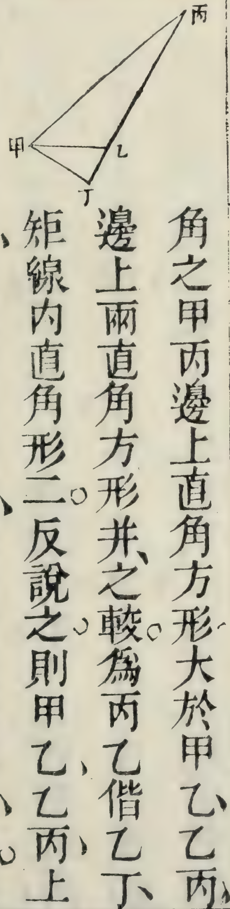
注曰。此題無數可解。說見九卷十四題

第十二題

三邊鈍角形之對鈍角邊上直角方形大於餘邊上兩直角方形并之較。爲鈍角旁任用一邊偕其引增線之與對角所下垂線相遇者、矩内直角形二

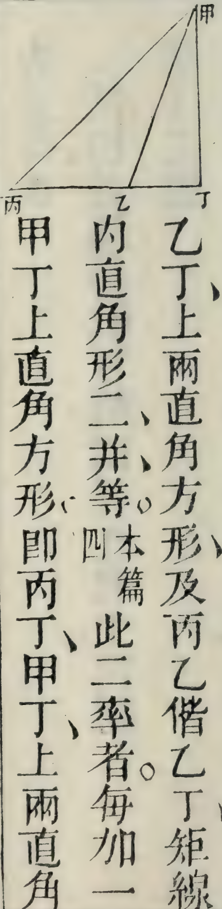


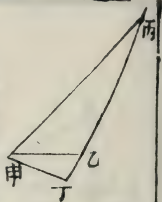
解曰。甲乙丙三邊鈍角形。甲乙丙爲鈍角。從餘角如甲、下一垂線。與鈍角旁一邊如丙乙之引增線、遇於丁。爲直角。題言對鈍



角之甲丙邊上直角方形大於甲乙、乙丙、邊上兩直角方形并之較。為丙乙偕乙丁、矩線內直角形二。反說之。則甲乙、乙丙、上兩直角方形及丙乙偕乙丁、矩線內直角形二并。與甲丙上直角方形等。

論曰。丙丁線既任分於乙。即丙丁上直角方形與丙乙、乙丁上兩直角方形及丙乙偕乙丁矩線內直角形二并等。本篇四 此二率者。每加一甲丁上直角方形。即丙丁、甲丁、上兩直角

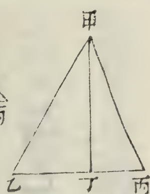


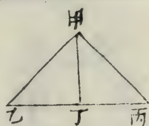


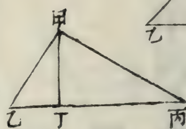
方形、并與丙乙、乙丁、甲丁、上直角方形三、○及丙乙偕乙丁、矩線內直角形二、并等也。○夫甲丙上直角方形等於丙丁、甲丁、上兩直角方形、并○一卷四七即亦等於丙乙、乙丁、甲丁上直角方形三、及丙乙偕乙丁矩線內直角形二、并也。○又甲乙線上直角方形○既等於乙丁、甲丁、上兩直角方形、并一卷四七即甲丙上直角方形○與甲乙、丙乙、上兩直角方形、及丙乙偕乙丁、矩線內直角形二、并等矣。○

第十三題

三邊銳角形之對銳角邊上直角方形。小於餘邊上兩直角方形并之較、爲銳角旁任用一邊、偕其對角所下垂線旁之近銳角分線矩内直角形二。

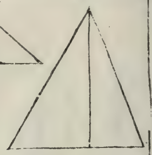


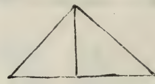


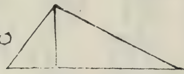


解曰。甲乙丙三邊銳角形。從一角如甲、向對邊乙丙、下一垂線。分乙丙於丁。題言對甲丙乙銳角之甲乙邊上直角方形、小於乙丙甲丙邊上兩直角方形并之較。爲乙丙偕丁丙矩線内直角形二。反說之。則乙丙、甲丙上兩直角方形并。與甲乙上直角

方形、及乙丙偕丁丙矩線內直角形二并、等







論曰。乙丙線。既任分於丁。即乙丙、丁丙、上兩直角方形并。與乙丙偕丁丙矩線內直角形二、及乙丁上直角方形、并等。本篇七此二率者每加一甲丁上直角方形。即乙丙、丁丙、甲丁、上直角方形三。與乙丙偕丁丙矩線內直角形二、及乙丁、甲丁上兩直角方形并、等也。又甲丙上直角方形等於丁丙、甲丁上兩直角方形并。一卷四七即乙丙、甲

丙上兩直角方形并與乙丙偕丁丙矩線內直角形二及乙丁甲丁上兩直角方形并等也又甲乙上直角方形等於乙丁甲丁上兩直角方形并（一卷四七）即乙丙甲丙上兩直角方形并與乙丙偕丁丙矩線內直角形二及甲乙上直角方形并等反說之則甲乙上直角方形小於乙丙甲丙上兩直角方形并者為乙丙偕丁丙矩線內直角形二也

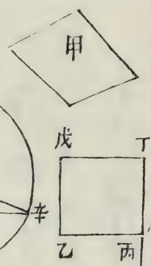
注曰題中止論銳角形不言直角鈍角形而直角鈍角形中俱有兩銳角（一卷十七卅二）即對銳角邊上形

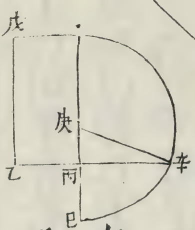
亦同此論。如第二第三圖是　但三鋭角形、所作垂線。任用一角。而直角形、必用直角。鈍角形、必用鈍角。此為異耳。直角鈍角形。不用直角鈍角。不能作垂線

第十四題

有直線形。求作直角方形。與之等。

法曰。甲直線無法四邊形。求作直角方形。與之等。先作乙丁形。與甲等。而直角。一卷四五　次任用一邊。引長之。如丁丙引之至已。而丙已與乙丙等。次以





丁巳兩平分於庚。其庚點、或在丙點、或在丙點之外。

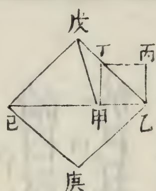
若在丙。卽乙丁是直角方形與甲等矣。蓋丙巳與乙丙等。又與丙丁等。而餘邊俱相等。故乙丁為直角方形。見一卷卅四　若庚在丙外。卽以庚為心。丁巳為界。作丁辛巳半圜。末從乙丙線引長之。遇圜界於辛。卽丙辛上直角方形與甲等。

論曰。試自庚至辛、作直線。其丁巳線既兩平分於庚。又任兩分於丙。則丁丙偕丙巳矩內直角形、卽乙丁直角形　蓋丙巳與乙丙等故　及庚丙上直角方形、并。與等庚巳之庚辛上直角方形等。本篇五　夫庚辛上直角方形、等於庚丙、

丙辛、上兩直角方形并、一卷四七即乙丁直角形、及庚丙上直角方形并。與庚丙丙辛上兩直角方形并等。次各減同用之庚丙上直角方形。則丙辛上直角方形。與乙丁直角形等。

增題。凡先得直角方形之對角線、所長於本形邊之較。而求本形邊。

法曰。直角方形之對角線、所長於本形邊之較為甲乙。而求本形邊。先於甲乙上作甲丙直角方形。次作乙丁對角線。又引長之、為丁



戊線。而丁戊與甲丁等。卽得乙戊線。如所求

論曰。試於乙戊作戊己垂線。從乙甲線引長之遇於己。其乙戊己旣直角。而戊乙己爲半直角。一卷卅二卽戊己乙亦半直角。而戊乙、與戊己兩邊等。一卷六次作己庚、與戊乙平行。作乙庚、與戊己平行。卽戊庚形爲戊乙邊上直角方形也。末作戊甲線。卽丁戊甲、丁甲戊、兩角等也。一卷五夫乙戊己、丁甲己、旣兩皆直角。試每減一相等之丁戊甲、丁甲戊角。卽所存己戊甲、己甲戊、兩角必等。而己戊己甲兩邊

必等。一卷則乙已對角線。大於乙戊邊之較。爲甲乙矣。六此增不在本書。因其方形。故類附於此。

幾何原本第二卷終

幾何原本第三卷之首

泰西利瑪竇口譯

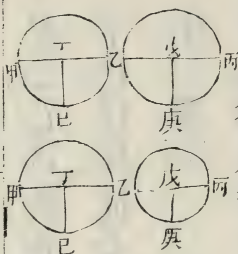
吳淞徐光啟筆受

界說十則

第一界

凡圜之徑線等。或從心至圜界線等。爲等圜

三卷將論圜之情。故先爲圜界說。此解圜之等者。如上圖甲乙、乙丙兩徑等。或丁巳、戊庚、從心至圜界等。即甲

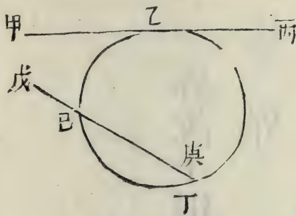


己乙、乙庚、丙、兩圜等。若下圖、甲乙、乙丙、兩徑不等。或丁己、戊庚、從心至圜界不等。則兩圜亦不等矣。

第二界、

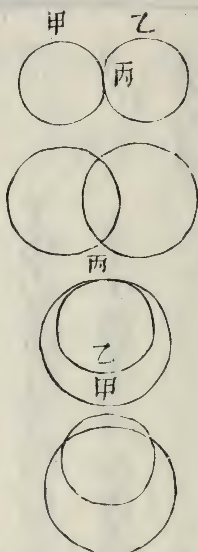
凡直線切圜界、過之而不與界交、爲切線。

甲乙線、切乙己丁圜之界。乙又引長之至丙、而不與界交。其甲丙線、全在圜外。爲切線。若戊己線、先切圜界、而引之至庚、入圜內、則交線也。



第三界

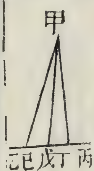
凡兩圜相切而不相交爲切圜



甲、乙兩圜不相交而相切於丙或切於外。如第一圖或切於內。如第三圖其第二、第四圖、則交圜也。

第四界

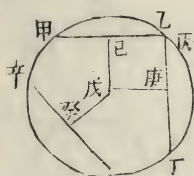
凡圜內直線從心下垂線。其垂線大小之度。即直線距心遠近之度。



凡一點至一直線上。惟垂線至近。其他即

遠。垂線一而已。遠者無數也。故欲知點與線、相去遠近。必用垂線爲度。試如前圖甲點與乙丙線、相去遠近。必以甲丁垂線爲度。爲甲丁一線。獨去直線至近。他若甲戊、甲巳諸線。愈大愈遠。乃至無數。故如後圖、

設甲乙丙丁圓內之甲乙、丙丁兩線。其去戊心遠近等。爲巳戊、庚戊兩垂線等。故其辛壬線去戊心近矣。爲戊癸垂線小故。



第五界

凡直線割圓之形。爲圓分。

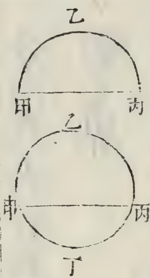
甲乙丙丁圜之乙丁直線任割圜之一分

如甲乙丁、及乙丙丁、兩形皆爲圜分。凡分有三形。其過心者、爲半圜分。函心者、爲圜大分。不函心者、爲圜小分。又割圜之直線、爲絃。所割圜界之一分、爲弧。

第六界

凡圜界偕直線內角、爲圜分角。

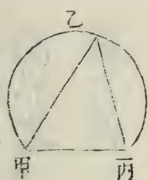
以下三界論圜角三種。本界所言雜圜也。其在半圜分內、爲半圜角。在大



分內、為大分角。在小分內、為小分角。

第七界

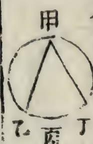
凡圜界任於一點、出兩直線、作一角。為負圜分角。



甲乙丙圜分。甲丙為底。於乙點出兩直線。作甲乙丙角形。其甲乙丙角。為負甲乙丙圜分角。

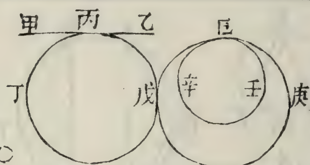
第八界

若兩直線之角。乘圜之一分。為乘圜分角。



甲乙丙丁圜內。於甲點出甲乙、甲丁、兩線。其

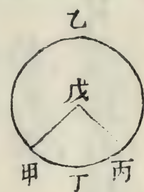
乙甲丁角。爲乘乙丙丁圜分角



圜角三種之外。又有一種。爲切邊角。或直線切圜。或兩圜相切。其兩圜相切者。又或內、或外。如上圖、甲乙線切丙丁戊圜於丙。卽甲丙丁、乙丙戊、兩角爲切邊角。又丙丁戊、巳戊庚、兩圜外相切於戊。及巳戊庚、巳辛壬、兩圜內相切於巳。卽丙戊巳、戊巳辛、壬巳庚、三角。俱爲切邊角。

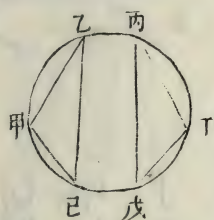
第九界

凡從圜心、以兩直線作角。偕圜界、作三角形。爲分圜形。



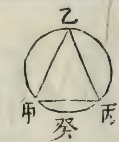
甲乙丙丁圜。從戊心出戊甲、戊丙、兩線。皆甲丁丙圜界作角形。爲分圜形。

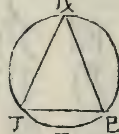
第十界

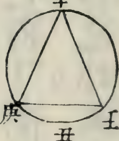


凡圜內兩負圜分角相等。卽所負之圜分相似。

甲乙丙丁圜內。有甲乙己、與丁丙戊、兩負圜分角等。則所負甲乙丁己、與丁丙甲戊兩圜分相似。







又有兩圜。或等、或不等。其負圜分角等。卽圜分

俱相似。如上三圜、三圜之甲乙丙、丁戊己、庚辛壬、三負圜分角等、即所負甲乙丙、丁戊己、庚辛壬三圜分相似。相似者。如云同爲幾分圜之幾也

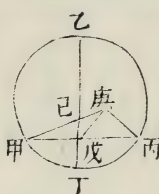
幾何原本第三卷之首終

幾何原本第三卷　本篇論圜　計三十七題

泰西利瑪竇口譯
吳淞徐光啓筆受

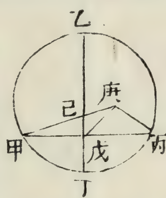
第一題

有圜求尋其心。



法曰。甲乙丙丁圜。求尋其心。先於圜之兩界。任作一甲丙直線。次兩平分之於戊。次於戊上。作乙丁垂線。兩平分之於己。即己爲圜心。

論曰。如云不然。令言心何在。彼不得言在己之上下。何者。乙丁線既平分於己。離平分。不能爲心故。必言



心在乙丁線外。爲庚。卽令自庚至丙。至戊。至甲。各作直線。則甲庚戊角形之甲戊。既與丙庚戊角形之丙戊兩邊等。戊庚同邊。而庚甲庚丙兩線俱從心至界。宜亦等。卽對等邊之庚戊甲、庚戊丙兩角宜亦等。一卷八。而爲兩直角矣。一卷界說十。夫乙戊甲。既直角。而庚戊甲。又爲直角。可不可也。

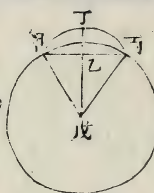
系。因此推顯圜內有直線。分他線爲兩平分。而作直

角。卽圜心在其內。

第二題

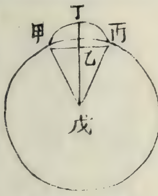
圜界任取二點。以直線相聯。則直線全在圜內。

解曰。甲乙丙圜界上。任取甲、丙、二點。作直線相聯。題言甲丙線、全在圜內。



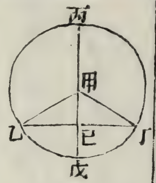
論曰。如云在外。若甲丁丙線。令尋取甲乙丙圜之戊心。本篇一次作戊甲、戊丙、兩直線。次於甲丁丙線上作戊乙丁線。而與圜界遇於乙。卽戊甲丁丙。當爲三角形。以甲丁丙爲底。戊甲戊丙兩腰等。其戊甲丙、戊丙

甲、兩角宜等。一卷五 而戊丁甲、爲戊丙丁之外角宜大於戊丙丁角。即亦宜大於戊甲丁角。一卷十六 則對戊丁甲大角之戊甲線。宜大於戊丁線矣。一卷十九 夫戊甲、與戊乙本同圜之半徑等。據如所論。則戊乙亦大於戊丁。不可通也。若云不在圜外、而在圜界。依前論。令戊甲大於戊乙。亦不可通也。



第三題

一直線過圜心。分他直線爲兩平分。其分處必爲兩直角。爲兩直角。必兩平分。

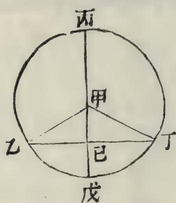


解曰。乙丙丁圜有丙戊線過甲心。分乙丁線爲兩平分於己。題言甲己必是垂線。而己旁爲兩直角。又言己旁既爲兩直角。則甲己分乙丁。必兩平分。

先論曰。試從甲作甲乙、甲丁、兩線。卽甲乙己角形之乙己。與甲丁己角形之丁己。兩邊等。甲己同邊。甲乙、甲丁、兩線俱從心至界。又等。卽兩形等。則其對等邊之甲己乙、甲己丁。亦等。一卷八而爲兩直角矣。

後論曰。如前作甲乙、甲丁、兩線。甲乙丁角形之甲乙、

甲丁、丙邊既等。則甲乙丁、甲丁乙、兩角亦等。（一卷五）又甲乙己角形之甲己乙、甲乙己兩角。與甲丁己角形之甲己丁、甲丁己、兩角各等。而對直角之甲乙、甲丁、兩邊又等。則己乙、己丁、兩邊亦等。（一卷廿六）欲顯次論之旨。又有一說。如甲丁上直角方形。與甲己、己丁上兩直角方形并等。（一卷四七）而甲乙上直角方形。與甲己、乙己、上兩直角方形并亦等。即甲己、己乙、上兩直角方形并。與甲己、己丁、上兩直角方形并、亦等。此二率者。每減一甲己上直角

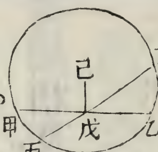


方形則所存乙已、已丁上兩直角方形自相等而兩邊亦等。

第四題

圜內不過心兩直線相交不得俱爲兩平分。

解曰甲丙、乙丁圜內有甲乙、丙丁兩直線俱



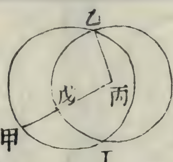
不過己心。若一過心。一不過心即兩線不得俱爲兩平分。其理易顯而交於戊題言兩直線或有一線爲兩平分不得俱爲兩平分。

論曰若云不然而甲乙、丙丁能俱兩平分於戊試令尋本圜心於己本篇一從己至戊作甲乙之垂線其己

戊既分甲乙爲兩平分。卽爲兩直角。本篇三而又能分丙丁爲兩平分。亦宜爲兩直角。是己戊甲爲直角。而己戊丙亦直角。全與其分等矣。

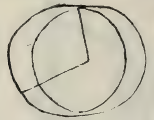
第五題

兩圜相交。必不同心。



解曰。甲乙丁、戊乙丁、兩圜交於乙於丁。題言兩圜不同心。

論曰。若言丙爲同心。令自丙至乙、至甲各作直線。其丙乙至圜交。而丙甲截兩圜之界於戊、於甲。

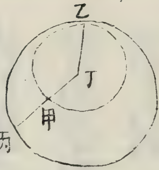


夫丙既爲戊乙丁圜之心。則丙乙與丙戊等。而又爲甲乙丁圜之心。則丙乙與丙甲、又等。是丙戊、與丙甲、亦等。而全與其分等也。

第六題

兩圜內相切。必不同心。

解曰。甲乙、丙乙、兩圜內相切於乙。題言兩圜不同心。

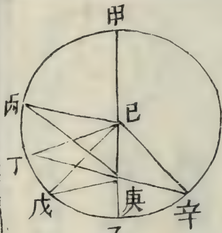


論曰。若言丁爲同心。令自丁至乙、至丙。各作直線。其丁乙至切界。而丁丙截兩圜之界於甲、於

丙。夫丁既為甲乙圜之心。則丁乙、與丁甲、等。而又為丙乙圜之心。則丁乙、與丁丙、又等。是丁甲與丁丙亦等。而全與其分等也。

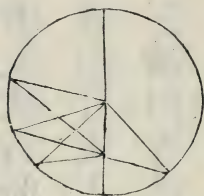
第七題

圜徑離心任取一點。從點至圜界任出幾線。其過心線最大。不過心線最小。餘線愈近心者愈大。愈近不過心線者愈小。而諸線中止兩線等



解曰。甲丙丁戊乙圜。其徑甲乙。其心己。離心任取一點為庚。從庚至圜界任出

幾線。為庚丙、庚丁、庚戊。題先言從庚所出諸線。惟過心庚甲最大。次言不過心庚乙最小。三言庚丙大於庚丁。庚丁大於庚戊。愈近心愈大。愈近庚乙愈小。後言庚乙兩旁、止可出兩線等。



先論曰。試從巳心出三線。至丙、至丁、至戊。其丙巳庚角形之丙巳、巳庚兩邊并。大於丙庚一邊。一卷二十而丙巳、巳庚等於甲巳。巳庚。則庚甲大於庚丙。依顯庚丁、庚戊俱小於庚甲。是庚甲最大。

次論曰。已庚戊角形之已戊一邊。小於已庚、庚戊兩邊并。一卷二十而已戊與已乙等。則已乙小於已庚、庚戊并矣。次各減同用之已庚。則庚乙小於庚戊。依顯庚戊小於庚丁。庚丁小於庚丙。是庚乙最小。

三論曰。丙已庚角形之丙已。與丁已庚角形之丁已。兩邊等。已庚同邊。而丙已庚角大於丁已庚角。全大於分則對大角之庚丙邊。大於對小角之庚丁邊。一卷廿四依顯庚丁大於庚戊。而愈近心愈大。愈近庚乙愈小。

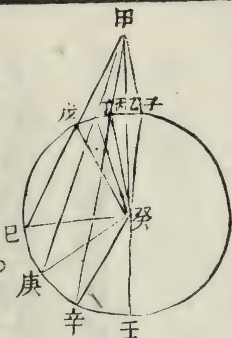
後論曰。試依戊已乙作乙已辛相等角。而抵圜界爲

已辛線次從庚作庚辛線其戊已庚角形之戊已腰與庚已辛角形之辛已腰既等已庚同腰兩腰間角又等則對等角之庚戊庚辛兩底亦等一卷四而庚乙兩旁之庚戊庚辛等矣此外若有從庚出線在辛之上即依第三論大於庚辛在辛之下即小於庚辛故云庚乙兩旁止可出庚戊庚辛兩線等

第八題

圜外任取一點從點任出幾線其至規內則過圜心線最大餘線愈離心愈小其至規外則過圜心線為徑

之餘者最小。餘線愈近徑餘愈小。而諸線中止兩線等。



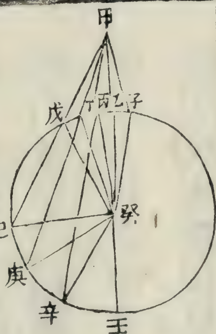
解曰。乙丙丁戊圜之外。從甲點任出幾線。其一爲過癸心之甲壬。其餘爲甲辛、爲甲庚、爲甲己。皆至規內。規內線者。如車輻之指牙。題先言過心之甲壬最大。次言近心之甲辛大於離心之甲庚。甲庚又大於甲己。三反上言規外之甲乙。爲乙壬徑餘者、規外線者。如車輻之奏轂。最小。四言甲丙近徑餘。小於甲丁。甲丁又小於甲戊。後言甲

乙兩旁止可出兩線等。

先論曰。試從癸心至丙、丁、戊、巳、庚、辛。各出直線。其甲癸辛角形之甲癸、癸辛兩邊并。大於甲辛一邊。（一卷二十）而甲癸、癸辛與甲壬等。則甲壬大於甲辛。依顯甲壬更大於甲庚、甲巳。而過心之甲壬最大。

次論曰。甲癸辛角形之癸辛。與甲癸庚角形之癸庚。兩邊等。甲癸同邊。而甲癸辛角大於甲癸庚角。（全大於分）則對大角之甲辛邊。大於對小角之甲庚邊。（一卷廿四）依顯甲庚大於甲巳。而規內線愈離心、愈小。

三論曰。甲癸丙角形之甲癸一邊。小於甲丙、丙癸兩邊并。一卷二十次每減一相等之乙癸、丙癸。則甲乙小於甲丙矣。依顯甲乙更小於甲丁、甲戊。而規外甲乙最小。



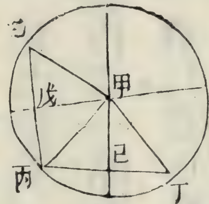
四論曰。甲丁癸角形之內。從甲、與癸出甲丙、丙癸兩邊并。小於甲丁、丁癸兩邊并。一卷廿一此二率者。每減一相等之丙癸、丁癸。則甲丙小於甲丁矣。依顯甲丙更小於甲戊。而愈近徑餘甲乙者、愈小。

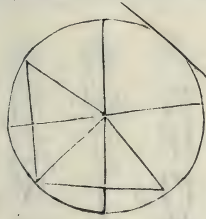
後論曰。試依乙癸丙作乙癸子相等角。抵圜界。次作甲子線。其甲子癸角形之甲癸癸子兩腰。與甲癸丙角形之甲癸癸丙兩腰各等。而兩腰閒角又等。則對等角之甲子甲丙兩底亦等也。一卷四此外若有從甲出線。在子之上。卽依第四論。小於甲丙。在子之下。卽大於甲丙。故云甲乙兩旁止可出甲丙甲子兩線等。

第九題

圜內從一點至界作三線以上皆等。卽此點必圜心。

解曰。從甲點至乙丙丁圜界。作甲乙甲丙甲丁三直





線若等題言甲點爲圜心三以上等者更不待論

論曰試於乙丙、丙丁界作乙丙、丙丁兩直線相聯此兩線各兩平分於戊於巳從甲出兩直線爲甲戊爲甲巳其甲乙戊角形之甲乙與甲戊丙角形之甲丙兩腰既等甲戊同腰乙戊、戊丙兩底又等卽甲戊乙與甲戊丙兩角亦等（一卷八）爲兩直角依顯甲巳丙、甲巳丁亦等爲兩直角則甲戊、甲巳之分乙丙、丙丁俱

平分爲直角。而此兩線俱爲過心線。本篇一之系

定相遇於甲。甲爲圜心矣。



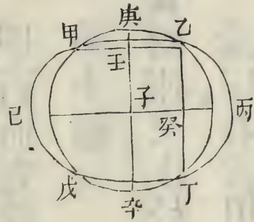
又論曰。若言甲非心。心在於戊者。令戊甲相聯。引作己庚徑線。卽甲是戊心外所取一點。而從甲所出線。愈近心者宜愈大矣。本篇七則甲丁宜大於甲丙。而先設等。何也。

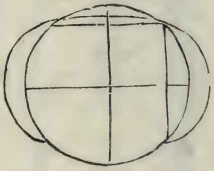
第十題

兩圜相交。止於兩點。

論曰。若言甲乙丙丁戊己圜。與甲庚乙丁辛戊圜。三

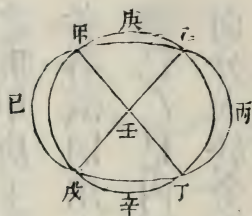
相交於甲、於乙、於丁。令作甲乙、乙丁、兩直線相聯。此兩線各兩平分於壬、於癸。次從壬、癸作子壬、子癸兩垂線。其子壬分甲乙、子癸分乙丁。既皆兩平分而各





爲兩直角。卽子壬、子癸兩線俱爲甲庚乙丁辛戊圜之函心線（本篇一之系）而子爲其心矣。依顯甲乙丙丁戊己圜亦以子爲心也。夫兩交之圜尚不得同心（本篇五）何緣得有三交。

又論曰：若言兩圜三相交於甲、於乙、於



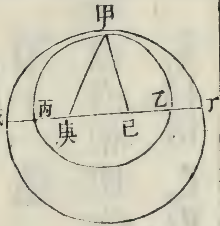
丁。令先尋甲庚乙丁辛戊圜之心於壬一本篇。次從心至三交界。作壬甲、壬乙、壬丁、三線。此三線等也。一卷界說十五。又甲乙丙丁戊己圜內。有從壬出之壬甲、壬乙、壬丁、三相等線。則壬又爲甲乙丙丁戊己圜之心。九本篇。不亦交圜同心乎。五本篇。

第十一題

兩圜內相切。作直線聯兩心。引出之。必至切界。

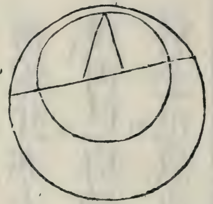
解曰。甲乙丙、甲丁戊兩圜。內相切於甲。而已爲甲乙

丙之心。庚爲甲丁戊之心。題言作直線聯庚、巳、兩心。引抵圜界。必至甲。



論曰。如云不至甲。而截兩圜於乙、丁、及丙、戊。令從甲作甲巳、甲庚兩線。其甲巳庚角形之庚巳、巳甲兩邊幷。大於庚甲一邊。而同圜心所出之庚甲、庚丁、宜等。卽庚巳、巳甲、大於庚丁矣。此二率者各減同用之庚巳。卽巳甲亦大於巳丁矣。夫巳甲與巳乙是內圜同心所出等線。則巳乙亦大於巳丁。而分大於全也。可乎。若曰庚爲甲乙丙心。巳爲甲丁

戊心。亦依前轉說之甲已庚角形之已庚、庚甲、兩邊并大於甲已一邊。一卷二十而同圜心所出之已甲、已戊、宜等。卽已庚、



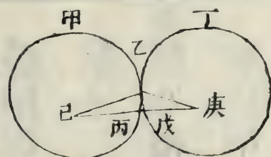
庚甲大於已戊矣。此二率者各減同用之已庚。卽庚甲大於庚戊矣。夫庚甲與庚丙是內圜同心所出等線。則庚丙亦大於庚戊。而分大於全也。可乎。

第十二題

兩圜外相切。以直線聯兩心。必過切界。

解曰。甲乙丙、丁乙戊、兩圜外相切於乙。其甲乙丙心

為已丁乙戊必為庚。題言作已庚直線必過乙。

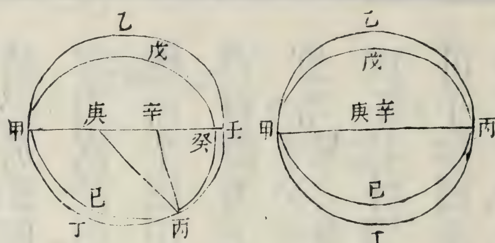


論曰。如云不然。而已庚線、截兩圜界於戊、於丙。令於切界作乙已、乙庚、兩線。其乙已庚角形之已乙、乙庚兩邊并大於已庚一邊。而乙庚與庚戊。乙已與已丙。俱同心所出線。宜各等。即庚戊、丙已、兩線并亦大於庚已一線矣。一卷二十夫庚已線分為庚戊、丙已。向餘丙戊而云庚戊、丙已大於庚已。則分大於全也。故直線聯已庚。必過乙。

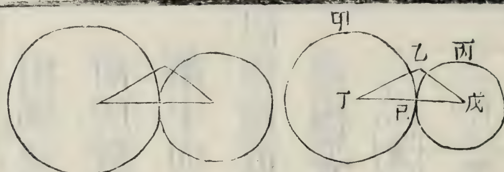
第十三題

圜相切。不論內外。止以一點。

先論曰、甲乙丙丁、與甲戊丙己、兩圜。內相切。若云有兩點相切於甲、又於丙。令作直線、函兩圜心庚、辛引出之。如前圖。宜至相切之甲、之丙。本篇十一則甲丙為兩圜之同徑矣。而此徑線者兩平分於庚。又兩平分於辛。何也。一直線止以一點兩平分若云庚辛引出直線。一抵甲、一截兩圜之界



於癸、於壬。卽如後圖。令從兩心各作直線。至又相切之丙。次間之甲乙丙丁圜之心。爲庚邪、辛邪。如曰庚也。而辛爲甲戊丙己之心。則丙庚辛角形之庚辛、辛丙兩邊并大於庚丙一邊。一卷二十而庚辛、辛丙。與庚癸宜等。辛癸辛丙同圜心所出故卽庚癸亦大於庚丙矣。夫庚丙與庚壬者。外圜同心所出等線也。將庚癸亦大於庚壬。可乎。如曰辛也。而庚爲甲戊丙己之心。則丙庚辛角形之辛庚、庚丙兩邊并大於辛丙一邊。一卷二十而辛丙、與辛甲宜等。卽辛庚、庚丙、亦大於辛甲矣。此二率者。



各滅同用之辛庚。即庚丙亦大於庚甲也。夫庚甲與庚丙者。亦同圜心所出等線也。而安有大小。

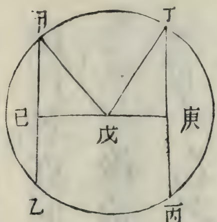
後論曰。甲乙與乙丙、兩圜外相切於己。從甲乙之丁心丙乙之戊心。作直線相聯。必過己。本篇十二。若云、又相切於乙。令自乙至丁、至戊。各作直線。其丁乙、乙戊、并宜與丁戊等。而為角形之兩腰。又宜大於丁戊。一卷二十。則兩圜相切。安得兩點。

又後論曰。更令於兩相切之乙之己。作直線

相聯。其直線當在甲乙圜內。本篇二又當在乙丙圜內。何所置之。

第十四題二支

圜內兩直線等。卽距心之遠近等。距心之遠近等。卽兩直線等



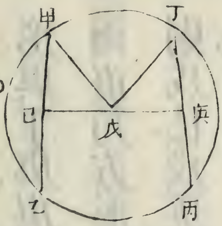
先解曰。甲乙丙丁圜其心戊。圜內甲乙、丁丙兩線等。題言兩線距戊心、遠近亦等。

論曰。試從戊心向甲乙、作戊己。向丁丙、作戊庚。各垂

線。次自丁、自甲、至戊各作直線其戊已、戊庚。既各分
甲乙、丁丙、線爲兩平分。本篇三而甲乙、丁丙等則平分
之甲已、丁庚、亦等。夫甲戊上直角方形與甲已、已戊、
上兩直角方形并等。一卷四七等甲戊之丁戊上直角方
形。與丁庚、庚戊上兩直角方形并、等。而甲已、丁庚上
兩直角方形既等。卽戊已、戊庚上兩直角方形亦等。
則戊已、戊庚兩線亦等。是甲乙、丁丙、兩線距心之度
等。本卷界說四
後解曰。甲乙、丁丙、兩線。距戊心、遠近等。題言甲乙、丁

丙、兩線亦等

論曰。依前論。從戊作戊己、戊庚、兩垂線。既等。本卷界說四而分甲乙、丁丙、各為兩平分。本篇三其甲戊上直角方形。與甲己、己戊上兩直角方形并等。一卷四七等甲戊之丁戊上直角方形與丁庚、庚戊上兩直角方形并等。即甲己、己戊上兩直角方形并。與丁庚、庚戊上兩直角方形并亦等。此二率者。每減一相等之己戊、戊庚上直角方形即所存甲己、丁庚上兩直角方形亦等。是甲己、丁庚、



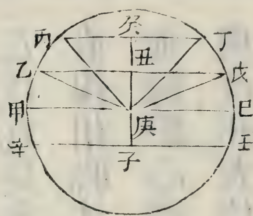
兩線等也。夫甲乙倍甲巳。丁丙倍丁庚。其半等。其全必等。

第十五題

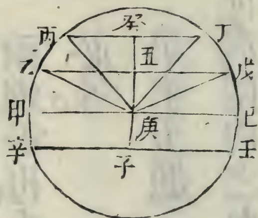
徑爲圜內之大線。其餘線者。近心大於遠心。

解曰。甲乙丙丁戊巳圜。其心庚。其徑甲巳。其近心線爲辛壬。遠心線爲丙丁。題言甲巳最大。辛壬近心大於丙丁遠心。

論曰。試從庚向丙丁、作庚癸。向辛壬。作庚子。各垂線。其丙丁距心遠於辛壬。即庚癸大於庚



子。本卷界說四次於庚癸線截庚丑與庚子等次從丑作乙戊為庚癸之垂線末於庚乙、庚丙、庚丁、庚戊各作直線相聯其庚丑既等於庚子。即乙戊與辛壬各以垂線距心遠近等。本卷界說四而兩線亦等。本篇十四夫庚乙、庚戊并大於乙戊。一卷二十而與甲已等即甲已大於乙戊亦大於辛壬矣。依顯甲已大於他線則甲已最大。又乙庚戊角形之乙庚庚戊兩腰與丙庚丁角形之丙庚庚丁兩腰等而乙庚戊角大於丙庚丁角則乙



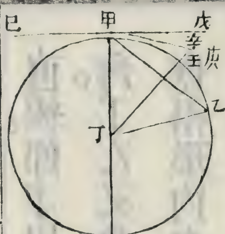
戊底、大於丙丁底。一卷廿四故等乙戊之辛壬。亦大於丙丁也。是近心線大於遠心線也。

第十六題三支

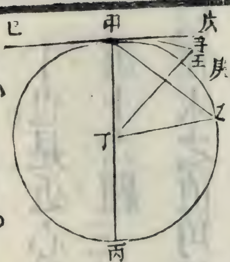
圜徑末之直角線。全在圜外。而直線偕圜界、所作切邊角。不得更作一直線、入其內。其半圓分角大於各直線鋭角。切邊角小於各直線鋭角。

先解曰。甲乙丙圜。丁爲心。甲丙爲徑。從甲作甲丙之垂線。題言此線全在圜外。

論曰。若言在內。如甲乙。令自丁至乙、作



直線。即丁甲乙與丁乙甲兩角等。一卷五　丁甲既為直角。丁乙又為直角乎。夫角形三角并等兩直角。一卷十七　豈得形內自有兩直角也。則垂線必在圜外。若巳戊必不在圜內、若甲乙又不在圜界之上。故如云在界。亦依此論曰全在圜外。



次解曰。題又言戊甲垂線偕乙甲圜界所作切邊角。不得更作一直線入其內。

論曰。若云可作。如庚甲。令從丁心向庚甲作丁辛。為庚甲之垂線。一卷十二　夫丁甲辛角形之丁

甲辛、丁辛甲、兩角并小於兩直角。一卷十七而丁辛甲爲直角。卽對小角之丁辛線。小於對大角之甲丁線矣。一卷十九。甲丁者。與丁壬爲同圜相等者也。將丁壬亦大於丁辛乎。則戊甲乙角之內。不得更作一直線。而戊甲之下。但有直線。必入本圜之內也。

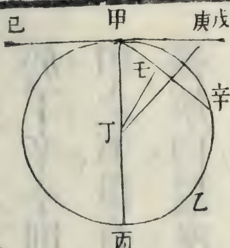
後解曰。題又言丁甲垂線。偕乙甲圜界所作丙甲乙圜分角。大於各直線銳角。而戊甲垂線。偕乙甲圜界。所作切邊角。小於各直線銳角。

論曰。依前論。甲戊下有直線。既云必入圜內。卽此直

線皆戊甲所作各直線銳角皆小於圜分角而切邊角小於各直線銳角

系已甲線必切圜以一點

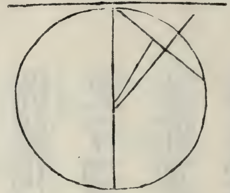
增先解曰甲乙丙圜其心丁其徑甲丙從甲作戊甲爲甲丙之垂線題言戊甲全在圜外



增正論曰試於甲戊線內任取一點爲庚自庚至丁作直線其甲丁庚角形之丁甲庚丁庚甲兩角小於兩直角一卷十七而丁甲庚爲直角即丁庚甲小

於直角。對大角之丁庚線大於對小角之丁甲線矣。一卷十九則庚點在圓之外也。凡戊甲以內作點。皆依此論。故戊甲線全在圓外。

增次解曰。從甲作甲辛線、在戊甲之下。



題言甲辛必割圜爲分。

增正論曰。試作甲丁壬角與戊甲辛角等。其甲丁、壬辛甲丁、兩角并等於戊甲丁直角。必小於兩直角。而丁壬、甲辛兩線必相遇。公論十一其相遇又必在圜之內。如壬何者。壬甲丁、壬丁甲、兩角旣與一直

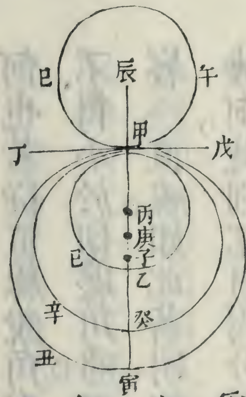
角等。即甲壬丁必爲直角。一卷卅二而對大角之甲丁線。必大於對小角之丁壬線矣。一卷十九夫甲丁線僅至圜界。則丁壬不能抵圜界。必在圜之內也。

後支前已正論

或難曰。切邊角有大有小。何以畢不得兩分向者聞幾何之分。不可窮盡。如莊子尺棰之義。深著明矣。今切邊之內有角。非幾何乎。此幾何何獨不可分邪。又十卷第一題言。設一小幾何。又設一大幾何。若從大者半減之。減之又減。必至一處。小於所

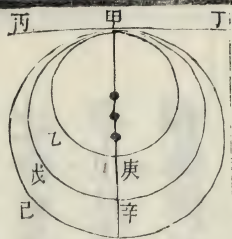
設小率。此題最明。無可疑者。今言切邊之角。小於直線銳角。是亦小幾何也。彼直線銳角。是亦大幾何也。若從直線銳角半減之。減之又減。何以終竟不得小於切邊角耶。既本題推顯切邊角中不得容一直線。如此著明。便當并無切邊角。無角則無幾何。此則不可得分耳。且幾何原本書中無有至大不可加之率。無有至小不不可減之率。若切邊角不可分。豈非至小不不可減乎。答曰。謬矣。子之言也。有圜有線。安得無切邊角。且既言直線銳角大於

切邊角。卽有切邊角矣。苟無角。安所較大小哉。且子言直線與圜界。并無切邊角。則兩圜外相切。亦無角乎。曰。然。曰。試如作甲已乙圜。其心丙。而丁戊



爲切線。卽丁甲已爲切邊角。次移心於庚。又作甲辛癸圜。卽丁甲辛爲切邊角。而小於丁甲已。次移心於子。又作甲丑寅圜。卽丁甲丑爲切邊角。而又小於丁甲辛。如是小之又小。疑無角焉。次又於切線之外。以辰爲

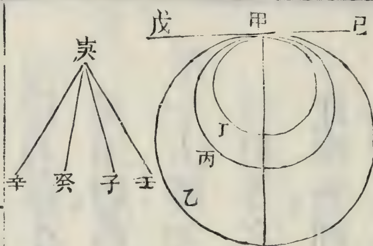
心。作甲己午圜。而與前圜外相切於甲。依子所說。疑無角焉。然兩圜外相切。而以丁戊線分之。不可分乎。更自辰至寅作直線。截兩圜之界。而分丁戊爲兩平分。不可分乎。兩圜兩直線交羅相遇於甲也。能不皆以一點乎。如以一點也。即此一點之外。不能無空。即不能不爲四切邊角矣。子所據尺極之分無盡。又言幾何原本書中無至小不可減之率也。是也。夫切邊角但不可以直線分之耳。若用圜線。則可分矣。如甲乙庚圜與丙甲丁直線相切



於甲作丁甲庚切邊大角若移一心作甲戊辛圜又得丁甲辛切邊角卽小於丁甲庚也又移一心作甲己壬圜又得丁甲壬切邊小角卽又小於丁甲辛也如此以至無窮則切邊角分之無盡何謂不可減耶若十卷第一題所言元無可疑但以圜角分圜角則與其說合矣彼所言大小兩幾何者謂夫能相較爲大能相較爲小者也如以直線分直線角以圜線分圜線角是已此切邊角與直線角豈能相較爲大

小哉。

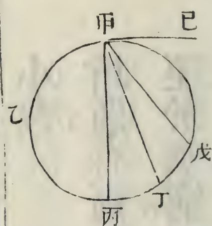
增題有兩種幾何一大、一小。以小率半增之遞增至於無窮。以大率半減之遞減至於無窮。其元大者愈大。元小者愈小。



解曰。戊甲乙切邊角、為小率。壬庚辛直線銳角為大率。今別作甲丙、甲丁、等圜俱切戊己線於甲。其切邊角、愈增愈大如前論。別以庚癸、庚子、線作角分壬庚辛角於庚。愈分愈小。然直線角恆大切

邊角極小乃至終古不得相比

又增題舊有一說以一小率加一大率之上或以一大率加一小率之上不相離遂線漸移之必至一相等之處又一說有率大於此率者有率小於此率者則必有率等於此率者昔人以爲皆公論也若用以律本題卽不可得故今斥不爲公論



解曰甲乙丙圜其徑甲丙令甲丙之甲界定在於甲而引丙線遂線漸移之向已其所經丁戊已及中閒遂線所經無

數。然依本題論。則甲丙所經。凡割圜時。皆爲鋭角。

卽小於半圜分角。纔離鋭角。便爲直角。卽大於半

圜分角。是所經無數線。終無有相等線。可見前一

舊說。未爲公論。又直線鋭角。皆小於半圜分角。直

角與鈍角。皆大於半圜分角。是有大者。有小者。終

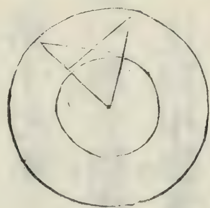
無等者。可見後一舊說。未爲公論也。

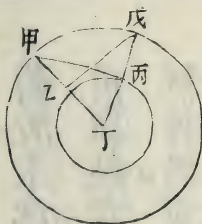
第十七題

設一點。一圜。求從點作切線。

法曰。甲點。求作直線。切乙丙圜。其圜心丁。先從甲作

甲丁直線。截乙丙圜於乙。次以丁爲心甲爲界。作甲戊圜。次從乙作甲丁之垂線。而遇甲戊圜於戊。次作戊丁直線。而截乙丙圜於丙。末作甲丙直線。卽切乙丙圜於丙。





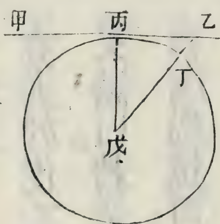
論曰。乙戊丁角形之戊丁、丁乙兩腰。與甲丙丁角形之甲丁、丁丙兩腰各等。一卷界說十五丁角同。卽甲丙、乙戊兩底亦等。一卷四而戊乙丁爲直角。卽甲丙丁亦直角。則甲丙偕乙丙圜之半徑丁丙爲一直

角矣。豈非圜之切線。本篇十六之系

第十八題

直線切圜。從圜心作直線至切界。必爲切線之垂線。

解曰。甲乙直線切丙丁圜於丙。從戊心至切界作戊丙線。題言戊丙爲甲乙之垂線。



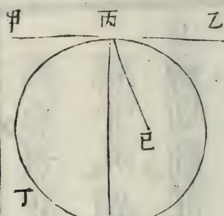
論曰。如云不然。令從戊別作垂線如戊乙。而截丙丁圜於丁。其丙戊乙角形之戊乙丙既爲直角。卽宜大於乙丙戊角。一卷十七而對大角之戊丙邊。宜大於對小角之戊乙邊

矣。一卷十九夫戊丙、與戊丁、等也。戊丙大於戊乙。則戊丁亦大於戊乙乎。

又論曰。若云丙非直角。即其兩旁角、一銳一鈍。令乙丙戊為銳角。則銳角乃大於半圜分角乎。本篇十六

第十九題

直線切圜。圜內作切線之垂線。則圜心必在垂線之內。



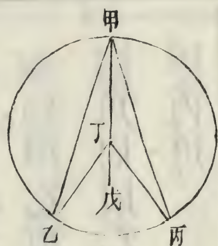
解曰。甲乙線。切丙丁戊圜於丙。圜內作戊丙為甲乙之垂線。題言圜心在戊丙線內。

論曰。如云不然。必在於已。令從已作已丙直線。卽已丙亦爲甲乙之垂線。本篇十八而已丙甲、與戊丙甲、等爲直角。是全與其分等矣

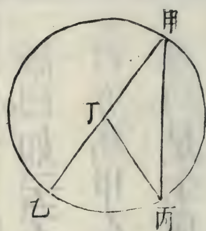
第二十題

負圜角與分圜角所負所分之圜分同。則分圜角必倍大於負圜角。

解曰。甲乙丙圜。其心丁。有乙丁丙分圜角。乙甲丙負圜角。同以乙丙圜分爲底。題言乙丁丙角倍大於乙甲丙角。

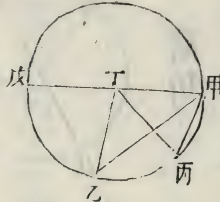


先論分圜角在乙甲、甲丙、之內者、曰。如上圖。試從甲、過丁心、作甲戊線。其甲丁乙角形之丁甲、丁乙、等。卽丁甲乙、丁乙甲、兩角等。一卷四、而乙丁戊外角與內相對兩角并、等。一卷卌二卽乙丁戊倍大於乙甲丁矣。依顯丙丁戊、亦倍大於丙甲丁。則乙丁丙全角、亦倍大於乙甲丙全角。



次論分圜角不在乙甲、甲丙、之內、而甲乙線過丁心者、曰。如上圖。依前論推顯乙丁丙外角、等於內相對之丁甲丙、丁

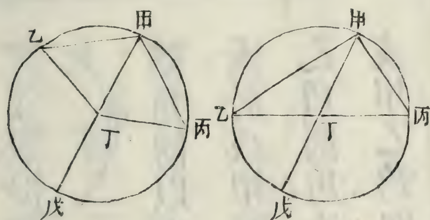
丙甲、兩角并。一卷卅二而丁甲、丁丙、兩腰等。卽甲丙兩角亦等。一卷五則乙丁丙角倍大於乙甲丙角。



後論分圜角在負圜角線之外、而甲乙截丁丙者、曰如上圖。試從甲過丁心作甲戊線。其戊丁丙分圜角與戊甲丙負圜角同以戊乙丙圜分爲底。如前次論戊丁丙角倍大於戊甲丙角。依顯戊丁乙分圜角亦倍大於戊甲乙負圜角。次於戊丁丙角、減戊丁乙角。戊甲丙角、減戊甲乙角。則所存乙丁丙角必倍大於乙甲丙角

增若乙丁、丁丙不作角於心。或為半圜。或小於半圜。則丁心外餘地亦倍大於同底之負圜角

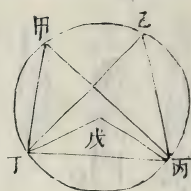
論曰。試從甲過丁心、作甲戊線。即丁心外餘地。分為乙丁戊、戊丁丙兩角。依前論推顯此兩角倍大於乙甲丁、丁甲丙、兩角



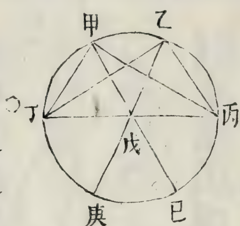
第二十一題

凡同圜分內所作負圜角俱等。

解曰。甲乙丙丁圜。其心戊。於丁甲乙丙圜分內任作丁甲丙、丁乙丙、兩角。題言此兩角等

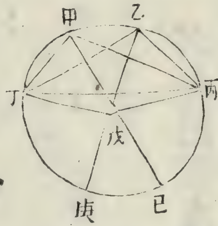


先論函心大分所作。曰。試從戊作戊丁、戊丙線。其丁戊丙分圜角。既倍大於丁甲丙角、丁乙丙角。本篇十二卽甲乙兩角自相等七公論



後論半圜分不函心小分所作。曰。丁甲乙丙或爲半圜分。或爲不函心小分。俱從甲、從乙。過戊作甲己、乙庚兩線。若不函心。更從戊作戊丁、戊丙兩線。其丁戊己分圜角。既

倍大於丁甲已負圜角。本篇二十依顯丙戊已分圜角亦倍大於丙甲已負圜角。而丁戊庚、庚戊已兩角與丁戊已一角等。

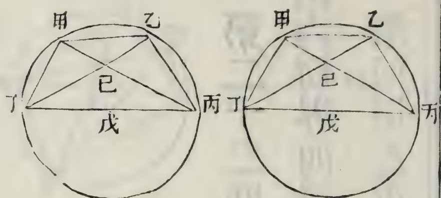


則丁戊庚、庚戊已、已戊丙三角。必倍大於丁甲丙。依顯此三角亦倍大於丁乙丙。則丁甲丙、丁乙丙兩角自相等

又後論曰。二十題增言分圜不作角。其心外餘地。倍大於同底各負圜角。卽各角自相等。

又後論曰。甲丙、乙丁線交羅相遇爲已。試作甲乙線

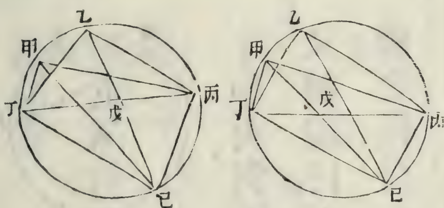
相聯。其甲丁己角形之三角并與乙丙己角形之三角并等。一卷卅二次每減一交角相等之甲己丁、乙己丙。一卷十五即己甲丁、丁己丁甲兩角并與己丙乙、己乙丙兩角并等矣。而甲丁乙、乙丙甲兩角同在甲丁丙乙圅心大分內、又等。本題第一論則



丁甲丙與丙乙丁、亦等

又後論曰。丁丙之外。任取一界為己。作丁己、丙己兩線。令俱圅心。而丁甲乙丙己。與丙乙甲丁己。俱為大

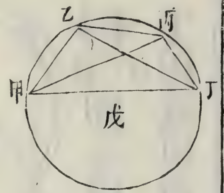
分次於甲巳、乙巳、各作直線相聯。其丁甲巳與丁乙巳、兩角。同負丁甲乙丙巳圜界。卽等。本題第一論依顯丙乙巳、與丙甲巳、兩角。同負丙乙甲丁巳圜界。又等。此二相等率并之。則丁甲丙、丁乙丙、兩全角亦等。

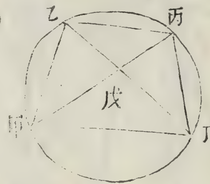


第二十二題

圜內切界四邊形。每相對兩角。并與兩直角等。

解曰。甲乙丙丁圜。其心戊。圜內有甲乙丙丁四邊形。





題言甲乙丙、丙丁甲、兩角并。乙丙丁、丁甲乙兩角并。各與兩直角等。

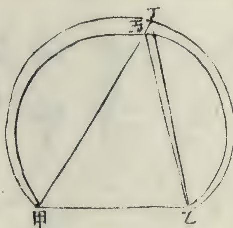
論曰。試作甲丙、乙丁兩對角線。其甲乙丁、甲丙丁兩角。同負甲乙丙丁圜分。卽等。本篇廿一 依顯丙甲丁、丙乙丁兩角亦等。則甲乙丁、丙乙丁兩角并。爲甲乙丙一角。與甲丙丁、丙甲丁兩角并等。次每加一丙丁甲角。卽甲乙丙、丙丁甲并。與甲丙丁、丙甲丁、丙丁甲三角并等。此三角并元與兩直角等。一卷卅二 則甲乙丙、丙丁

甲、相對兩角并與兩直角等。依顯乙丙丁、丁甲乙并、亦與兩直角等。

第二十三題

一直線上作兩圜分。不得相似而不相等。

論曰。如云不然。令於甲乙線上作同方兩圜分相似而不相等。必作甲丙乙。又作甲丁乙。其兩圜相交止於甲、乙兩點。本篇卽一圜分全在內。一圜分全在外矣。次令作甲丁線截甲丙乙圜於丙。末令作丙乙、丁乙兩線相聯。



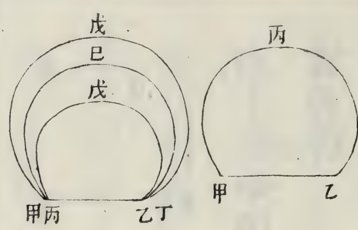
夫兩圜分相似者。其負圜角宜等、本卷界說十一 則乙丙甲外角與相對之乙丁甲內角等乎。卷十六

第二十四題

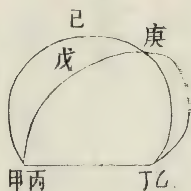
相等兩直線上作相似兩圜分。必等。

解曰。甲乙丙丁兩線上作甲丙乙、丙己丁相似兩圜分。題言兩圜分等。

論曰。甲乙、丙丁兩線既等。試以甲乙線加丙丁線上。兩線必相合。卽甲丙乙、己丁兩圜分相加。亦相合。如云不然。必



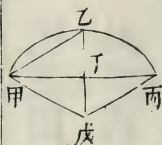
兩圜分相加或在內或在外。或半在內、半在外矣。若在內、在外。卽一直線上有



兩圜分相似而不相等也。本篇廿三 若半在內、半在外。卽兩圜三相交也。本篇十 兩俱不可。故相似者必等。

第二十五題

有圜之分求成圜。

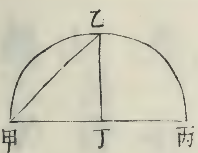


法曰。甲乙丙圜分。求成圜。先於分之兩端作甲丙線。次作乙丁、爲甲丙之垂線。次作甲乙

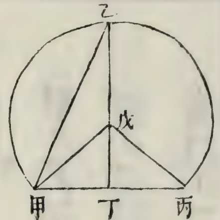
線相聯。其丁乙甲角或大於丁甲乙角。或等。或小。若大。即甲乙丙、當爲圜之小分。何也。乙丁分甲丙爲兩平分。即知圜之心。必在乙丁線內。本篇一之系而心在丁點之外。則從丁點所出丁乙、爲不過心徑線。至小。本篇七故對小邊之丁甲乙角。小於對大邊之丁乙甲角也。一卷十八即作乙甲戊角、與丁乙甲角等。次從乙丁、引出一線。與甲戊線遇於戊。即戊爲圜心。

論曰。試從戊作戊丙線。其甲丁戊角形之甲丁線、與丙丁戊角形之丙丁線等。丁戊同線。而甲丁戊丙丁

戊、兩皆直角。即對直角之甲戊、與戊丙、兩線等。一卷四夫甲戊與乙戊、以對角等。故既等。一卷六戊丙與甲戊、又等。則從戊至界、三線皆等。而戊爲心。本篇九



次法兼論曰、若丁乙甲、丁甲乙、兩角等。即甲乙丙爲半圓。而甲丙爲徑。丁爲心。何也。丁乙、丁甲兩邊等。然後丁乙甲、丁甲乙、兩角等。一卷五今丁乙甲、丁甲乙兩角既等。即丁乙、丁甲兩線必等。一卷六丁丙、元與丁甲等。則從丁所出三線等。而丁爲圓心。本篇九



後法曰。若丁乙甲、小於丁甲乙。卽甲乙丙、當爲圜大分何也。乙丁分甲丙爲兩平分。卽知圜心在乙丁線內。本篇一之系而丁點在心之外。則所出丁乙、爲過心徑線至大。本篇七故對大邊之丁甲乙大於對小邊之丁乙甲也。一卷十八卽作乙甲戊角與丁乙甲角等而甲戊線與乙丁線、遇於戊。卽戊爲圜心。

論曰。試從戊作戊丙線。其甲丁戊角形之甲丁線與丙丁戊角形之丙丁線等。丁戊同線。而甲丁戊、丙丁

戊、丙兩皆直角。卽對直角之甲戊、戊丙兩線亦等。一卷四

夫乙戊與甲戊以對角等故旣等。一卷五　戊丙與甲戊

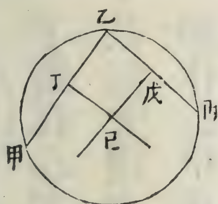
亦等。則從戊至界、三線皆等。而戊爲心。本篇九

增。求圜分之心。有一簡法。於甲乙丙圜

分任取三點。於甲、於乙、於丙。以兩直線

聯之。各兩平分於丁、於戊。從丁、從戊、作

甲乙、乙丙、之各垂線。爲己丁爲己戊。而相遇於己。

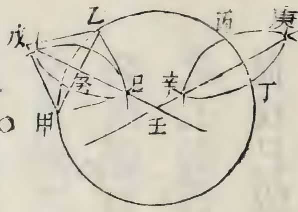


卽己爲圜心。

論曰。己丁、己戊。旣各以兩直角平分甲乙、乙丙、兩

線。卽圜之心、當在兩垂線內。一本篇而相遇於己。卽己爲圜心。

其用法、圜界上、任取四點。爲甲、爲乙、爲丙、爲丁。每兩點、各自爲心。相向各任作圜分。四圜分兩兩相交於戊、於己、於庚、於辛。從戊己、從庚辛、各作直線、引長之。交於壬。卽壬爲圜心



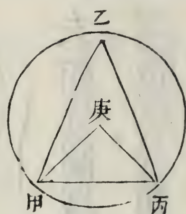
論曰。試作甲戊、戊乙、乙己、己甲、四直線。此四線、各爲同圜等圜之半徑。各等。卽甲戊己角形之甲戊

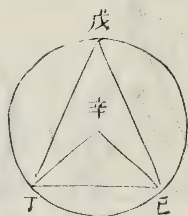
已甲已戊戊兩角等。而乙戊已角形之乙戊已乙已戊兩角亦等。次作甲乙直線。分戊已於癸。即甲已癸角形之甲已邊與乙已癸角形之乙已邊等。已癸同邊。而對甲已癸角之甲癸邊與對乙已癸角之乙癸邊亦等。（一卷八）則甲癸已乙癸已俱為直角。而戊已線必過心。（本篇一）依顯庚辛線亦過心。而相遇於壬為圜心。

第二十六題 二支

等圜之乘圜分角。或在心。或在界等。其所乘之圜分亦

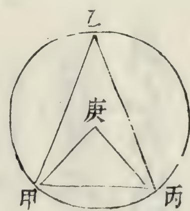
等。

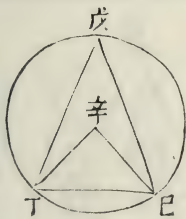




先解在心者。曰甲乙丙、丁戊己兩圜等。其心爲庚、爲辛。有甲庚丙、與丁辛己兩乘圜角等。題言所乘之甲丙、丁己兩圜分亦等。

論曰。試於甲乙丙、丁戊己兩圜分之上。任取兩點於乙、於戊。從乙作乙甲、乙丙。從戊作戊丁、戊己。各兩線。次作甲丙、丁己兩線相聯。其乙與戊兩角。旣各半於庚、辛兩角。卽乙與戊自相





等。本篇二十而所負甲乙丙、與丁戊己、兩圜分相似。本卷界說十又甲庚丙角形之甲庚、庚丙兩邊。與丁辛己角形之丁辛、辛己、兩邊各等。庚角與辛角又等。卽甲丙、與丁己、兩邊亦等。一卷四而相似之甲乙丙、與丁戊己、兩圜分、在等線上。亦等。本篇廿四夫相等圜。減相等圜分。則所存甲丙丁己兩圜分亦等。故云等角所乘之圜分等。

後解在界者。曰兩圜之乙與戊、兩乘圜角等。題言所

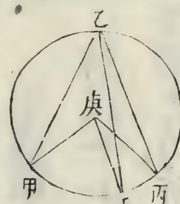
乘之甲丙、丁己、兩圜分亦等。

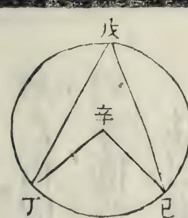
論曰。乙、戊、兩角既等。而庚、辛兩角各倍於乙、戊。即庚、辛自相等。本篇二十依前論甲丙、丁己兩邊亦自相等。而甲乙丙、與丁戊己、兩圜分亦等。本篇廿四今於相等圜減相等圜分。則所存甲丙、丁己兩圜分亦等。

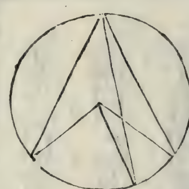
注曰。後解極易明。盖庚、辛角既各倍於乙、戊。則依先論甲丙、丁己自相等。在心之乘圜角。即分圜角。隨類異名

第二十七題 二支

等圜之角。所乘圜分等。則其角或在心。或在界。俱等





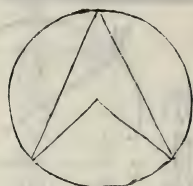


先解在心者、曰甲乙丙丁戊己兩圜等。其心爲庚、爲辛。若甲庚丙乘圜角所乘之甲丙分、與丁辛己所乘之丁己分等。題言甲庚丙丁辛己兩角等

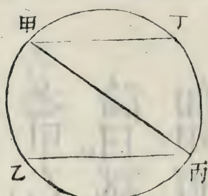
論曰。如云不然、而庚大於辛。令作甲庚壬角與丁辛己角等。卽甲壬圜分宜與丁己圜分等。本篇廿六而甲丙與丁己元等。則甲壬與甲丙亦等乎。

後解在界者、曰甲丙、丁己、兩圜分等。題言

其上乙戊兩角亦等。



論曰。如云不然、而乙大於戊。令作甲乙壬角與戊角等。其甲乙壬、與丁戊己、若等、即所乘之甲壬、丁己宜等。本篇廿六而甲丙與丁己元等。則甲壬與甲丙亦等乎。

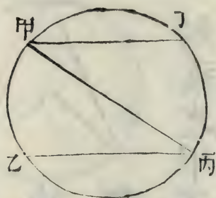


增題。從此推顯、兩直線不相交、而在一圜之內。若兩線界相去之圜分等。則兩線必平行。若兩線平行。則兩線界相去之圜分等。

先解曰。甲乙丙丁圜內有甲丁、乙丙兩線。其相去之甲乙、丁丙兩圜分等。題言兩線必平行。

論曰。試自甲至丙作直線相聯。其甲乙、丁丙既等。卽甲丙乙與丙甲丁兩乘圜角亦等。本題既內相對之兩角等。卽兩線必平行。一卷廿七

後解曰。甲丁、乙丙爲平行線。題言甲乙、丁丙兩圜分必等。

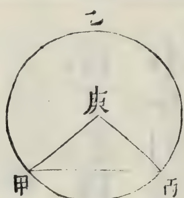


論曰。試作甲丙線。其甲丁、乙丙既平行。卽內相對之兩角甲丙乙、丙甲丁必等。一卷廿七而所乘

圜分甲乙、丁丙、亦等。本篇廿六

第二十八題

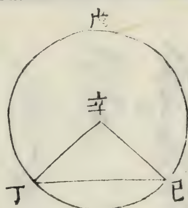
等圜內之直線等。則其割本圜之分。大與大。小與小。各等。



解曰。甲乙丙、丁戊己、兩圜等。其心爲庚、爲辛。圜內有甲丙、丁己、兩直線等。題言甲乙丙與丁戊己兩大分。甲丙與丁己兩小分。各等。

論曰。試於甲庚、庚丙、丁辛、辛己。各作直線。其甲庚丙

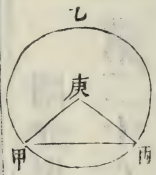
角形之甲丙與丁辛已角形之丁已。兩底既等。而甲庚、庚丙兩腰與丁辛、辛已兩腰。又等。卽庚辛兩角亦等。一卷八 其所乘之甲

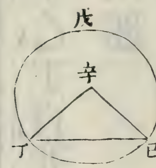


丙、丁已、兩小分必等。本篇廿六 次減相等之甲丙、丁已、兩小分。則所存甲乙丙、丁戊已、兩大分亦等。

第二十九題

等圓之圜分等。則其割圜分之直線亦等。

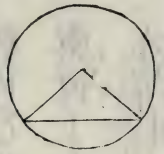


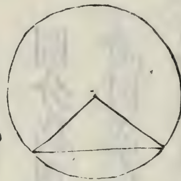


解曰。依前題兩圜之甲乙丙、丁戊已、兩圜分等。而甲丙、丁已、兩

圜分亦等。題言甲丙、丁已、兩線必等。

論曰。依前題作四線。其甲庚丙角形之甲庚、庚丙、兩腰。與丁辛已角形之丁辛、辛已、兩腰等。而庚、辛兩角所乘之甲丙、丁已兩圜分等。卽庚辛兩角亦等。本篇廿七而對等角



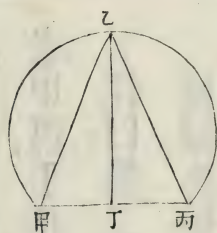


之甲丙、丁已、兩線必等。一卷四

注曰。第二十六至二十九、四題所說。俱等圜。其在同圜亦依此論。

第三十題

有圜之分。求兩平分之。



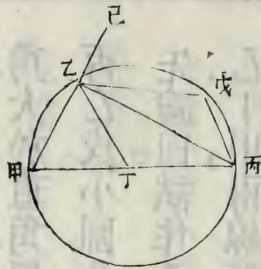
法曰。甲乙丙圜分。求兩平分。先於分之兩界作甲丙線。次兩平分於丁。從丁作乙丁爲甲丙之垂線。卽乙丁分甲乙丙圜分爲兩平分。

論曰。從乙作乙甲、乙丙、兩線。其甲乙丁角形之甲丁、與丙乙丁角形之丙丁。兩腰等。丁乙同腰。而甲丁乙、與丙丁乙、兩直角又等。卽對直角之甲乙、乙丙、兩底亦等。一卷四　而甲乙、與乙丙、兩圜分亦等。本篇十八則甲乙

丙圜界兩平分於乙矣

第三十一題 五支

負半圜角、必直角負大分角、小於直角負小分角、大於直角。大圜分角、大於直角。小圜分角、小於直角



解曰。甲乙丙圜其心丁其徑甲丙於半圜分丙任作甲乙丙角形即甲乙丙角負甲乙丙半圜分乙甲丙角負乙甲丙大分叉任作乙戊丙角負乙戊丙小分。題先言負半圓之甲乙丙爲直角。二言負

大分之乙甲丙角小於直角。三言負小分之乙戊丙角大於直角。四言丙乙甲大圜分角大於直角。後言丙乙戊小圜分角小於直角。

先論曰。試作乙丁線。次以甲乙線引長之至已。其丁乙、丁甲、兩線等。卽丁乙甲、丁甲乙、兩角等。一卷五 依顯丁乙丙、丁丙乙、兩角亦等。而甲乙丙全角。與乙甲丙、甲丙乙、兩角并等。又已乙丙外角。亦與相對之乙甲丙、甲丙乙、兩內角并等。一卷卅二 則已乙丙與甲乙丙等。爲直角。

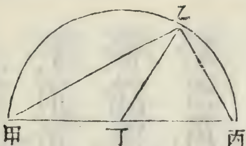
二論曰。甲乙丙角形之甲乙丙、既爲直角。則乙甲丙、小於直角。一卷十七

三論曰。甲乙戊丙四邊形、在圜之內。其乙甲丙、乙戊丙相對兩角并、等兩直角。本篇廿二而乙甲丙、小於直角。則乙戊丙、大於直角。

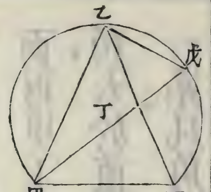
四論曰。甲乙丙直角爲丙乙甲大圜分角之分。則大於直角。

後論曰。丙乙戊小圜分角爲己乙丙直角之分。則小於直角。

此題別有四解四論。先解曰。甲乙丙半圜。其心丁。其上任作甲乙丙角。題言此為直角。

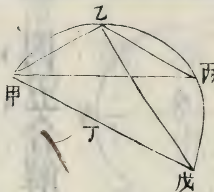


論曰。試作乙丁線。其丁乙、丁甲兩線既等。即丁乙甲、丁甲乙兩角亦等。五卷一而乙丁丙外角。既與丁乙甲、丁甲乙相對之兩內角并等。卷一卅二即倍大於丁乙甲角。依顯乙丁甲外角亦倍大於丁乙丙角。即乙丁甲、乙丁丙兩角并亦倍大於甲乙丙角。夫乙丁甲、乙丁丙并等兩直角。十三卷一則甲乙丙為直角。



二解曰。甲乙丙大圜分。其心丁。任作甲乙丙角。題言此小於直角。

論曰。試作甲丁戊徑線。次作乙戊線相聯。其甲乙戊既爲直角。本題一論卽甲乙丙爲其分而小於直角。

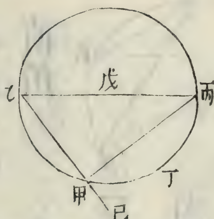


三解曰。甲乙丙小圜分。其心丁。任作甲乙丙角。題言此大於直角。

論曰。試作甲丁戊徑線。而引乙丙圜界至戊。次作乙戊線。其甲乙戊既負半圜之直角。而爲甲

乙丙角之分則甲乙丙大於直角。、四五合解曰甲乙丙大圜分丙丁甲小圜分其心戊。

題言丙甲乙大圜分角大於直角。丙甲丁小圜分角、小於直角。



論曰。試作乙戊丙徑線次作乙甲線、引長之至已。其乙甲丙直角。爲丙甲乙大圜分角之分。而丙甲丁小圜分角。又爲已甲丙直角之分則大分角大於直角。小分角小於直角。

一系凡角形之內一角與兩角并等其一角必直角。

何者。其外角與內相對之兩角等。則與外角等之內交角。豈非直角。

二系。大分之角。大於直角。小分之角。小於直角。終無有角等於直角。又從小過大。從大過小。非大即小。終無相等。依此題四五論甚明。與本篇十六題增注、互相發也。

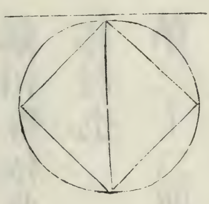
第三十二題

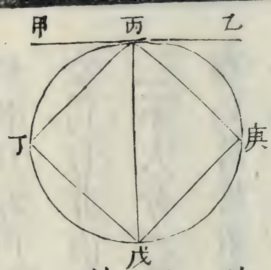
直線切圜。從切界任作直線、割圜爲兩分。分內各任爲負圜角。其切線與割線所作兩角。與兩負圜角交互

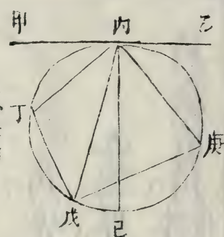
相等。

解曰。甲乙線。切丙丁戊圜於丙。從丙任作丙戊直線。割圜為兩分。兩分丙任作丙丁戊、丙庚戊、兩負圜角。題言甲丙戊角、與丙庚戊角。乙丙戊角、與丙丁戊角交互相等。

先論割圜線過心者。曰如前圖甲丙戊、乙丙戊、兩皆直角。一卷十八而丙庚戊丙丁戊、兩負半圜角。亦皆直角。本篇卅一則交互相等。





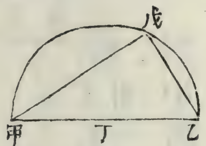


後論割圜線不過心者。曰。如後圖試作丙己過心直線。次作戊己線相聯。其己丙爲甲乙之垂線。十一卷十八而丙戊己爲直角。本篇卅一即戊丙己、戊己丙兩角幷等於一直角。亦等於甲丙己角矣。此兩率者各減同用之戊丙己角。即所存戊己丙、與甲丙戊等也。夫戊己丙、與丙庚戊元等。本篇廿一則甲丙戊與丙庚戊交互相等。又丙丁戊庚四邊形之丙丁戊、丙庚戊兩對角幷等兩直角。本篇廿二而甲丙戊、乙丙戊兩交角亦等兩直角。十一卷十三此二率

者。各減一相等之甲丙戊、丙庚戊。則所存丙丁戊、乙丙戊、亦交互相等。

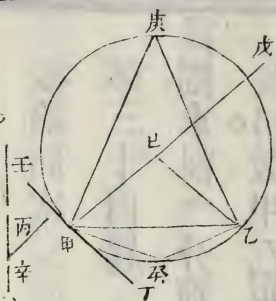
第三十三題

一線上求作圜分。而負圜分角、與所設直線角等。



先法曰。設甲乙線。丙角。求線上作圜分而負圜分角、與丙等。其丙角或直、或鋭、或鈍。若直角。先以甲乙兩平分於丁。次以丁為心。甲乙、迺為界。作半圜。圜分內作甲戊乙角。即負半圜角為直角。本篇卅一如所求。

次法曰。若設丙銳角。先於甲點上作丁甲乙銳角。與丙等。次作戊甲爲甲丁之垂線。於甲乙之上。次作己乙甲角。與己甲乙角等。而乙己線與甲戊線遇於己。卽己乙、己甲、兩線等。一卷六。末以己爲心。甲爲界。作甲庚圓。必過乙。卽甲庚乙圓分內甲乙線上。所作負圜角。必爲銳角。而與丙等。



論曰。試作甲庚乙角。其甲己戊線過己心。而丁甲又爲戊甲之垂線。卽丁甲線切甲庚乙圓於甲。本篇十六之系。

則丁甲乙與甲庚乙兩角交互相等。本篇卅二如所求。

後法曰若設辛鈍角依前作壬甲乙鈍角與辛等次作戊甲爲壬甲之垂線餘倣第二法而於甲乙線上作甲癸乙角卽與辛等

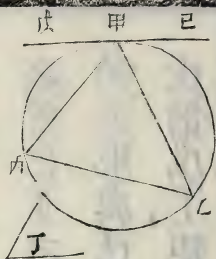
後論同次

第三十四題

設圜求割一分而負圜分角與所設直線角等

法曰設甲乙丙圜求割一分而負圜分角與丁等先作戊己直線切圜於甲本篇十七次作己甲乙角與丁等

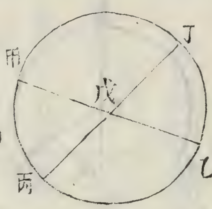
即割圜之甲乙線上所作甲丙乙角、負甲丙乙圜分、而與丁等。何者。已甲乙角、與丁等。亦與甲丙乙交互相等、故本篇卅二



第三十五題

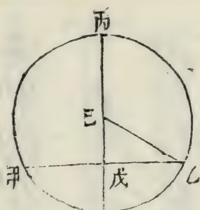
圜內兩直線交而相分。各兩分線矩內直角形等

解曰。甲丙乙丁圜內。有甲乙、丙丁、兩線。交而相分於戊。題言甲戊偕戊乙、與丙戊偕戊丁。兩矩內直角形等。其兩線或俱過心。或一過心、一不過心。或俱不過心。若俱過心



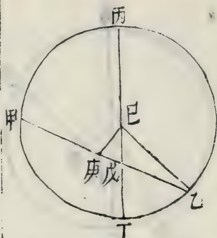
者其各分四線等。即兩矩內直角形亦等。

先論曰。圜內線獨丙丁過己心者。又有二種。其一。丙丁平分甲乙線於戊。即丙戊線在甲乙上爲兩直角。本篇三 試作己乙線相聯。其丙丁線既兩平分於己。又任兩分於戊。即丙戊偕戊丁矩內直角形、及己戊上直角方形、并。與等己丁之己乙上直角方形等。二卷五 夫己乙上直角方形。與己戊、戊乙上兩直角方形并等。一卷四七 即丙戊偕戊丁矩內直角形、及己戊上直角方形并。與己

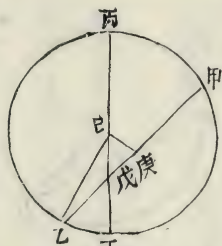


戊、戊乙上兩直角方形并、亦等矣。次每減同用之巳戊上直角方形。則所存丙戊偕戊丁、矩內直角形。不與戊乙上直角方形等乎。戊乙與甲戊、既等。卽甲戊偕戊乙、矩內直角形。與丙戊偕戊丁、矩內直角形、亦等。

次論曰。若丙丁任分甲乙線於戊、卽以甲乙線、兩平分於庚。次於庚巳、巳乙、各作直線相聯。卽巳庚爲甲乙之垂線、而成兩直角。本篇三其丙戊偕戊丁、矩內直角形、及巳戊

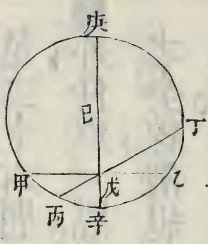


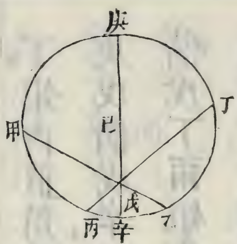
上直角方形、并。與等已丁之已乙上直角方形等。二卷五而已戊上直角方形。與已庚、庚戊上兩直角方形并、等。一卷四七已



乙上直角方形與已庚、庚乙上兩直角方形、并、亦等。則丙戊偕戊丁矩內直角形、及已庚、庚戊上兩直角方形、并與已庚、庚乙上兩直角方形、并、等。次每減同用之已庚上直角方形。卽所存丙戊偕戊丁矩內直角形、及庚戊上直角方形。不與庚乙上直角方形等乎。夫甲戊偕戊乙矩內直角形、及庚戊上直角方形、并。

亦與庚乙上直角方形等。二卷五此二相等率者。每減同用之庚戊上直角方形。則丙戊偕戊丁與甲戊偕戊乙兩矩內直角形等矣。





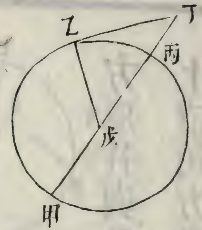
後論曰。圓內兩線俱不過心者。又有二種。或一線平分。或兩俱任分。皆從已心、與戊相聯作直線、引長之為庚辛線。依上論甲戊偕戊乙矩內直角形。不論甲乙線平分任分。皆與過心之庚戊偕戊辛矩內直角形等。又依上論丙戊偕戊

丁、矩內直角形。不論丙丁線、平分、任分。亦與過心之庚戊偕戊辛、矩內直角形等。則甲戊偕戊乙。與丙戊偕戊丁兩矩內直角形等。

第三十六題

圜外任取一點。從點出兩直線。一切圜。一割圜。其割圜之全線偕規外線、矩內直角形。與切圜線上直角方形等。

解曰。甲乙丙圜外任取丁點。從丁作丁乙線切圜於乙。本篇十七。作丁甲線截圜界於丙。題言甲丁偕丙丁、矩

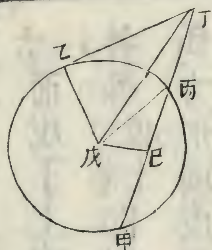


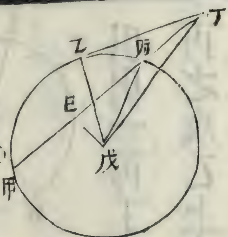
丙直角形與丁乙上直角方形等。

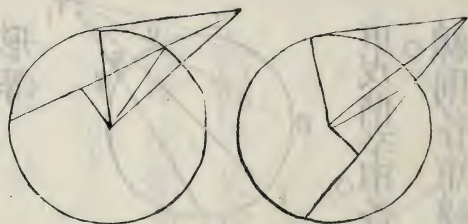
先論丁甲過戊心者。曰試作乙戊線。為丁乙之垂線。本篇十八其甲丙線平分於戊。又引出一丙丁線。即甲丁偕丙丁矩內直角形。及等戊丙之戊乙上直角方形。并與戊丁上直角方形等。二卷六而戊丁上直角方形與戊乙丁乙上兩直角方形并等。一卷四七即甲丁偕丙丁矩內直角形。及戊乙上直角方形與戊乙丁乙上兩直角方形并等。此兩率者。每減同用之戊乙上直角方形。則所存甲丁偕丙丁

矩內直角形與丁乙上直角方形等。

後論丁甲不過戊心者。曰試以甲丙線、兩平分於巳。次從戊心作戊巳、戊丙、戊丁、戊乙四線。即戊乙爲丁乙之垂線。本篇十八戊巳爲甲丙之垂線。本篇三其甲丙線、既兩平分於巳。又引出一丙丁線。即甲丁偕丁丙矩內直角形、及巳丙上直角方形、并與巳丁上直角方形等。二卷六次每加一戊巳上直角方形。即甲丁偕丁丙矩內直角形、及巳丙、戊

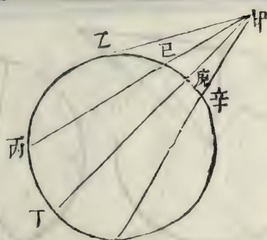




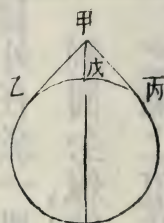


己、上兩直角方形、并。與己丁、戊己、上兩直角方形并等。夫己丙、戊己、上兩直角方形并、。與等戊丙之戊乙上直角方形等。一卷四七而戊丁上直角方形。與己丁、戊己上兩直角方形并、。等卽甲丁偕丁丙、矩內直角形、及戊乙上直角方形。與戊丁上直角方形等矣。又戊丁上直角方形。與戊乙、丁乙、上兩直角方形并、。等卽甲丁偕丁丙、矩內直角形、及戊乙上直角方形、。并與戊乙、丁乙、上

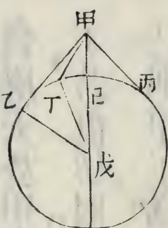
兩直角方形并等次每減同用之戊乙上直角方形。則所存甲丁偕丁丙矩內直角形與丁乙上直角方形等。



一系。若從圜外一點作數線至規內各全線偕規外線矩內直角形俱等。如從甲作甲丙甲丁甲戊各線截圜界於己於庚於辛。其甲丙偕己甲。甲丁偕庚甲。甲戊偕辛甲。各矩內直角形俱等。何者試作甲乙切圜線。則各矩線內直角形。與甲乙上直角方形俱等故本題



二系。從圜外一點。作兩直線切圜。此兩線等。如甲點。作甲乙、甲丙兩切圜線。卽甲丙與甲乙等。何者。試從甲作甲丁線。截圜界於戊。其甲乙、甲丙上兩直角方形。各與甲丁偕甲戊矩內直角形等。本題則此兩直角方形自相等。

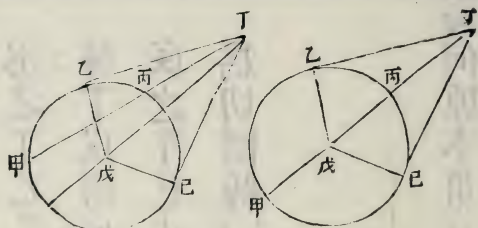


三系。從圜外一點。止可作兩直線切圜。若言從甲既作甲乙、甲丙兩線切圜。又可作甲丁線。亦切圜。令從戊心作戊乙、戊丁兩線。卽甲乙戊爲直角。而甲丁戊亦宜等爲直

角本篇十八試作甲戊直線則甲乙戊角形內有甲丁戊角應大於甲乙戊角一卷廿一安得為直角也又甲乙甲丁若俱切圜即兩線宜等本題二系試作甲戊線截圜於己則甲丁為近己線甚小當小於遠己之甲乙線本篇八又安得相等也故一點上止可作切圜線兩也

第三十七題

圜外任於一點出兩直線一至規外一割圜至規內而割圜全線偕割圜之規外線矩內直角形與至規外之線上直角方形等則至規外之線必切圜



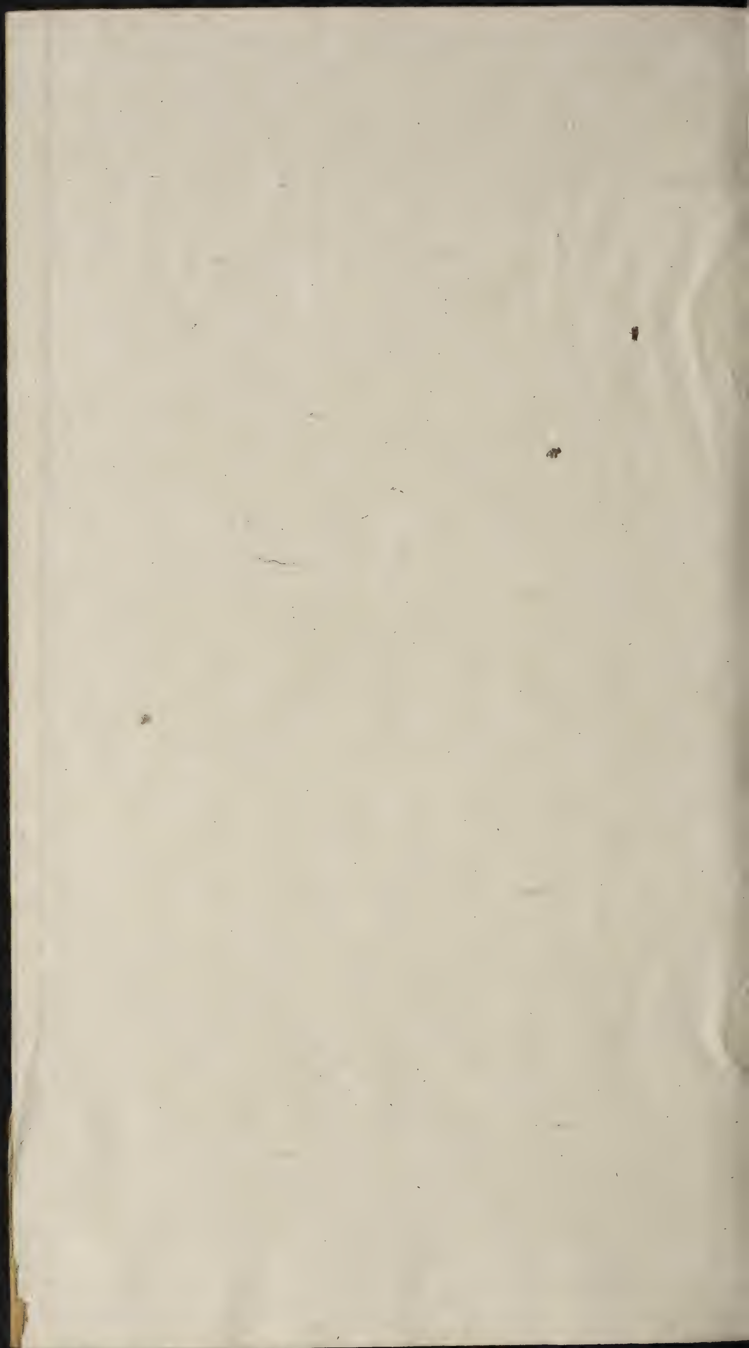
解曰。甲乙丙圜其心戊。從丁點作丁乙至規外之線、遇圜界於乙。又作丁甲割圜至規內之線而截圜界於丙。其丁甲偕丁丙矩內直角形、與丁乙上直角方形等。題言丁乙爲切圜線。

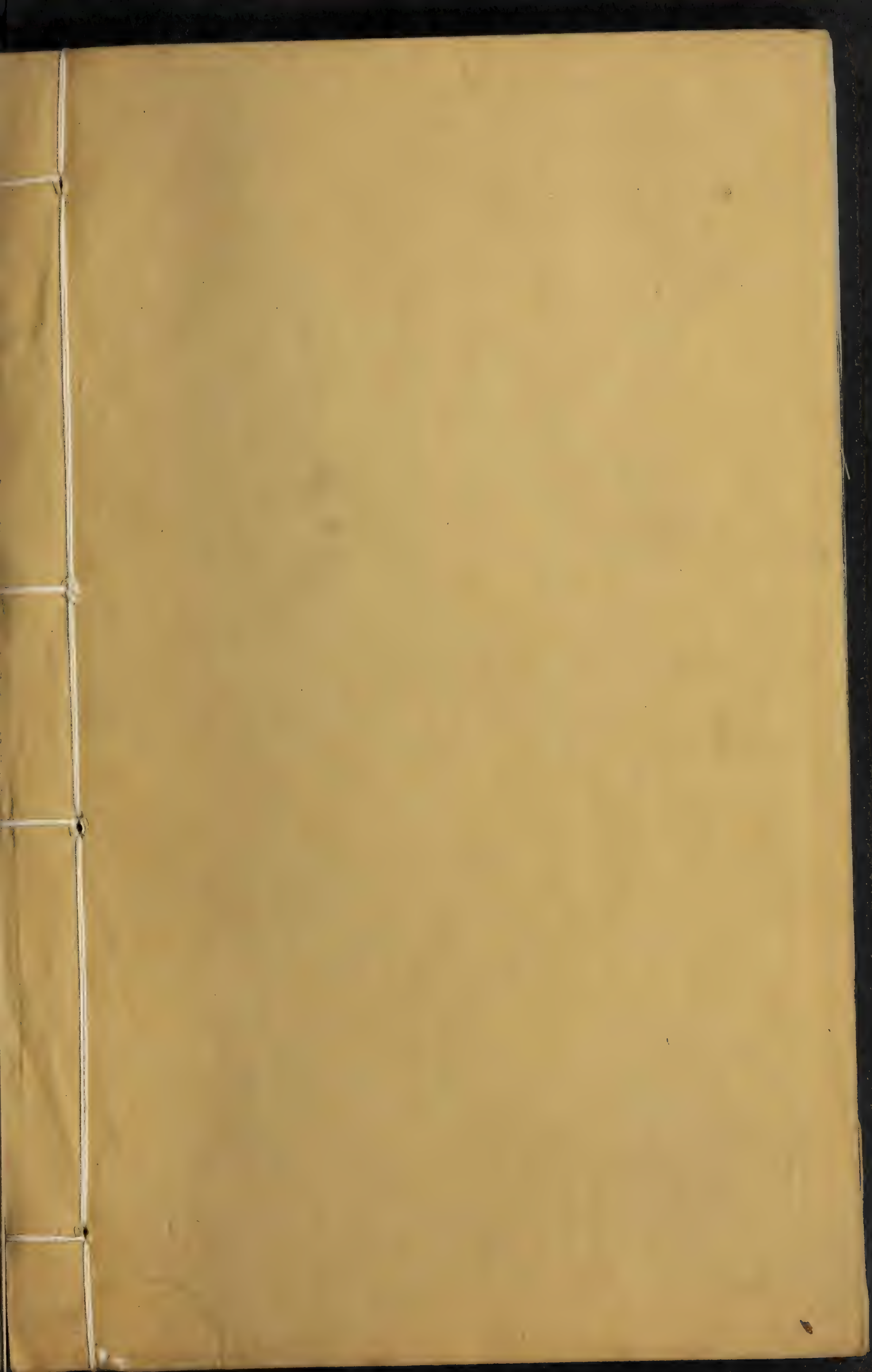
論曰。試從丁作丁己線切圜於己。本篇十七次作戊乙、戊己兩線相聯。若丁甲不過戊心者。又作丁戊直線。其丁己上直角方形與丁甲偕丁丙矩內直角形等。本篇卅六而丁乙上直角方形與

丁甲偕丁丙、矩內直角形、亦等。則丁乙、丁己、上兩直角方形、自相等。而丁乙、丁己兩線亦等。夫丁乙戊角形之丁乙、乙戊、與丁己、己戊角形之丁己、己戊、各兩腰等。丁戊同底。卽兩角形之三角各等。一卷八而對丁戊底之丁己戊爲直角。本篇十八卽丁乙戊亦直角。故丁乙爲切圜線。本篇十六之系

幾何原本第三卷終

番禺孟鴻光校







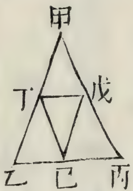
幾何原本第四卷之首

泰西利瑪竇口譯
吳淞徐光啓筆受

界說七則

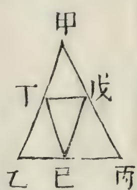
第一界

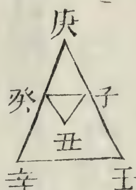
直線形居他直線形內。而此形之各角。切他形之各邊。爲形內切形



此卷將論切形在圜之內、外。及作圜在形之內外、故解形之切在形內、及切在形外

者。先以直線形爲例。如前圖丁戊己角形之丁、戊、己三角。切甲乙丙角形之甲乙、乙丙、丙甲三邊。則丁戊己爲甲乙丙之形內切形。如後圖癸子丑角形。雖癸、子、兩角切庚辛壬角形之庚辛、壬庚、兩邊。而丑角不切辛壬邊。則癸子丑不可謂庚辛壬之形內切形





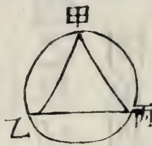
第二界

一直線形。居他直線形外。而此形之各邊。切他形之各角。爲形外切形

如第一界圖甲乙丙爲丁己戊之形外切形　其餘各形倣此二例

第三界

直線形之各角切圜之界爲圜內切形

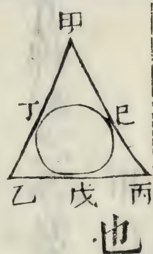


甲乙丙形之三角各切圜界於甲於乙於丙是也

第四界

直線形之各邊切圜之界爲圜外切形

甲乙丙形之三邊切圜界於丁於己於戊是



也

第五界

圜之界切直線形之各邊為形內切圜

同第四界圖

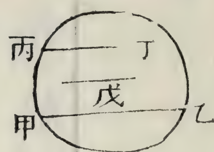
第六界

圜之界切直線形之各角為形外切圜

同第三界圖

第七界

直線之兩界各抵圜界。爲合圜線



甲乙線兩界各抵甲乙丙圜之界。爲合圜線。若丙抵圜而丁不至。及戊之兩俱不至。不爲合圜線

幾何原本第四卷之首終

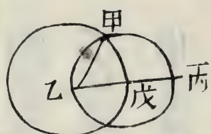
幾何原本第四卷　本篇論圜內外形　計十六題

泰西利瑪竇口譯

吳淞徐光啓筆受

第一題

有圜。求作合圜線。與所設線等。此設線。不大於圜之徑線

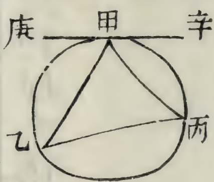


法曰。甲乙丙圜。求作合線。與所設丁線等。其丁線不大於圜之徑線。徑爲圜內之最大線。更大不可合。見三卷。先作甲乙圜徑爲乙丙。若乙丙與丁等者

即是合線。若丁小於徑者。即於乙丙上截取乙戊。與丁等。次以乙爲心。戊爲界。作甲戊圜。交甲乙丙圜於甲。末作甲乙合線。即與丁等。何者。甲乙與乙戊等。則與丁等

第二題。

有圜。求作圜內三角切形。與所設三角形等角



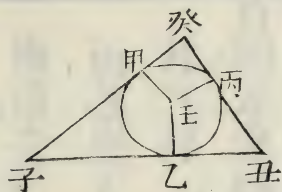
法曰。甲乙丙圜。求作圜內三角切形。其三角與所設丁戊己形之三角。各等。先作庚辛線。切圜於甲。三卷十七　次作庚甲乙角。與設

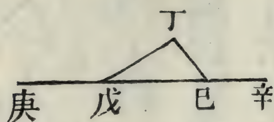
形之己角等次作辛甲丙角與設形之戊角等末作乙丙線即圜內三角切形與所設丁戊己形等角

論曰甲丙乙與庚甲乙兩角等甲乙丙與辛甲丙兩角亦等（三卷卅二）而庚甲乙辛甲丙兩角既與所設己戊兩角各等即甲丙乙甲乙丙亦與己戊各等而乙甲丙必與丁等（一卷卅二）則三角俱等

第三題

有圜求作圜外三角切形與所設三角形等角





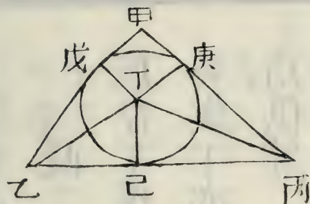
法曰甲乙丙圜求作圜外三角切形其三角與所設丁戊己形之三角各等先於戊己一邊引長之爲庚辛次於圜界抵心作甲壬線次作甲壬乙角與丁戊庚等次作乙壬丙角與丁己辛等末於甲乙丙上作癸子子丑丑癸三垂線此三線各切圜於甲於乙於丙三卷十六之系而相遇於子於丑於癸若作甲丙線即癸甲丙癸丙甲兩角小於兩直角而子癸丑癸兩線必相遇餘二倣此此癸子丑三角與所設丁戊己三角

各等。

論曰。甲壬乙子四邊形之四角與四直角等。一卷卅二題內而壬甲子、壬乙子、兩為直角。即甲壬乙、甲子乙、兩角并。等兩直角。彼丁戊庚、丁戊己、兩角并。亦等兩直角。一卷十三此二等率者。每減一相等之丁戊庚、甲壬乙。則所存丁戊己、與甲子乙、等。依顯丑角、與丁己戊等。則癸與丁亦等。一卷卅二而癸子丑、與丁戊己兩形之各三角、俱等。

第四題

三角形。求作形內切圓



法曰。甲乙丙角形。求作形內切圓。先以甲乙丙角。甲丙乙角。各兩平分之。一卷九 作乙丁、丙丁、兩直線。相遇於丁。次自丁至角形之三邊。各作垂線。為丁己、丁庚、丁戊。其戊丁乙角形之丁戊乙、丁乙戊、兩角。與乙丁己角形之丁己乙、丁乙己、兩角。各等。乙丁同邊。即丁戊、丁己、兩邊亦等。一卷廿六 依顯丁丙己角形、與丁庚丙角形之丁己、丁庚、兩邊亦等。即丁戊、丁己、丁庚、三線

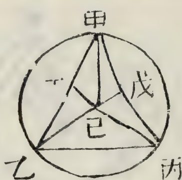
俱等。未作圓。以丁爲心。戊爲界。卽過庚、己爲戊庚己圜。而切角形之甲乙、乙丙、丙甲、三邊於戊、於己、於庚

三卷十六之系。此爲形內切圜

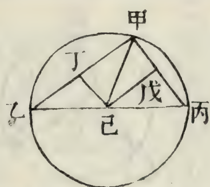
第五題

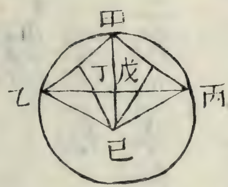
三角形求作形外切圜

法曰。甲乙丙角形。求作形外切圜。先平分兩邊若形是直角、鈍角。則分直角鈍角之兩旁邊於丁於戊。次於丁、戊上各作垂線。爲己丁、己戊而相遇於己若自丁至戊作直線。卽己丁戊角形之己丁戊、己戊丁、兩角。小於兩直角形



故丁己、戊己、兩線必相遇。其己點或在形內。或在形外。俱作己甲、己乙、己丙、三線。或在乙丙邊上。止作己甲線。其甲丁己角形之甲丁與乙丁己角形之乙丁。兩腰等。丁己同腰。而丁之兩旁角俱直角。卽甲己、己乙兩底必等。（一卷四）依顯甲己戊、丙己戊、兩形之甲己、己丙、兩底亦等。則己甲、己乙、己丙、三線俱等。末作圜。以己為心。甲為界。必切丙、乙、而為角形之形外切圜





一系。若圜心在三角形內。卽三角形爲銳角形。何者。每角在圜大分之上。故若在一邊之上。卽爲直角形。若在形外。卽爲鈍角形。

二系。若三角形爲銳角形。卽圜心必在形內。若直角形。必在一邊之上。若鈍角形。必在形外。

增。從此推得一法。任設三點。不在一直線。可作一過三點之圜。其法先以三點作三直線相聯。成三角形。次依前作。

其用法甲、乙、丙、三點。先以甲、乙、兩點各自爲心相



向各任作圜分。令兩圜分相交於丁、於戊。次甲丙兩點亦如之。令兩圜分相交於己、於庚。末作丁戊、己庚兩線、各引長之。令相交於辛。即辛為圜之心　論見三卷二十五增

第六題

有圜求作內切圜直角方形



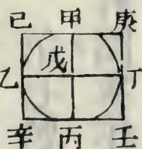
法曰。甲乙丙丁圜。其心戊。求作內切圜直角方形。先作甲丙、乙丁兩徑線。以直角相交於

戊。次作甲乙、乙丙、丙丁、丁甲、四線。即甲乙丙丁。爲內切圜直角方形

論曰。甲乙戊角形之甲戊。與乙戊丙角形之戊丙。兩腰等。乙戊同腰。而腰間角兩爲直角。即其底甲乙、乙丙、等。〔一卷四〕依顯乙丙丙丁亦等。則四邊形之四邊俱等。而甲乙丙丁四角。皆在半圜分之上。又皆直角。〔三卷卅一〕是爲內切圜直角方形

第七題

有圜求作外切圜直角方形



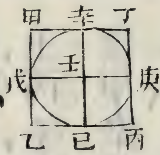
法曰。甲乙丙丁圜。其心戊。求作外切圜直角方形。先作甲丙、乙丁、兩徑線。以直角相交於戊。次於甲乙丙丁、作庚己、己辛、辛壬、壬庚、四線。爲兩徑之垂線。而相遇於己、於辛、於壬、於庚。卽己庚壬辛、爲外切圜直角方形

論曰。甲戊乙、己乙戊、既皆直角。卽己辛、甲丙、平行（一卷廿八）依顯甲丙、庚壬、亦平行。則己庚、辛壬、亦平行（一卷三十）又甲丙辛己、既直角形。卽甲丙、己辛、必等（一卷卅四）而甲丙辛、甲己辛、兩角亦等。甲丙辛既直角。卽甲己辛、亦

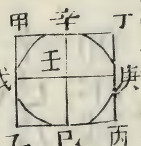
直角。依顯庚壬辛、亦直角。而辛壬、壬庚、庚己、三邊俱等於甲丙、乙丁、兩徑。既四邊俱等於兩徑。則己庚壬辛爲直角方形而四邊各切圜。三卷十六之系

第八題

直角方形求作形內切圜



法曰。甲乙丙丁直角方形。求作形內切圜。先以四邊各兩平分於戊、於己、於庚、於辛。而作辛己、戊庚、兩線。交於壬。其甲下與乙丙既平行相等。卽半減線之甲辛、乙己、亦平行相等。而甲乙與辛己。



亦平行相等一卷卅三∘依顯丁丙、與辛巳∘亦平行相等∘甲丁、乙丙、戊庚俱平行相等∘而甲壬、乙壬、丙壬、丁壬四俱直角形∘壬戊、壬巳、壬庚、壬辛四線∘與甲辛、戊乙、丁辛、甲戊四線各等∘夫甲辛、戊乙、丁辛、甲戊各爲等線之半∘即與之等者壬戊、壬巳、壬庚、壬辛、亦自相等∘次作圜以壬爲心∘戊爲界∘必過巳庚辛∘而切甲丁、丁丙、丙乙、乙甲四邊三卷十六是爲形內切圜

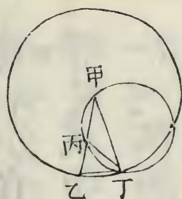
第九題∘

直角方形求作形外切圜



法曰。甲乙丙丁直角方形。求作外切圜。先作對角兩線。爲甲丙、乙丁。而交於戊。其甲乙丁角形之甲乙、甲丁、兩腰等。卽甲乙丁、甲丁乙、兩角亦等。（一卷五）而乙甲丁爲直角。卽甲乙丁、甲丁乙、俱半直角。（一卷卅二）依顯丙乙丁、丙丁乙、亦俱半直角。而四角俱等。又戊甲丁、戊丁甲、兩角等。卽戊甲、戊丁、兩邊亦等。（一卷六）依顯戊甲、戊乙、兩邊亦等。而戊乙、戊丙、兩邊、戊丙、戊丁、兩邊。各等。次作圜。以戊爲心。甲爲界。必過乙丙丁、而爲形外切圜

第十題



求作兩邊等三角形。而底上兩角。各倍大於腰間角。

法曰。先任作甲乙線。次分之於丙。其分法。須甲乙偕丙乙、矩內直角形。與甲丙上直角方形等。二卷十一。次以甲為心。乙為界。作乙丁圜。次作乙丁合圜線。與甲丙等。本篇一。末作甲丁線相聯。其甲乙、甲丁、等。即甲乙丁為兩邊等角形。而甲乙丁、甲丁乙、兩角。各倍大於甲角

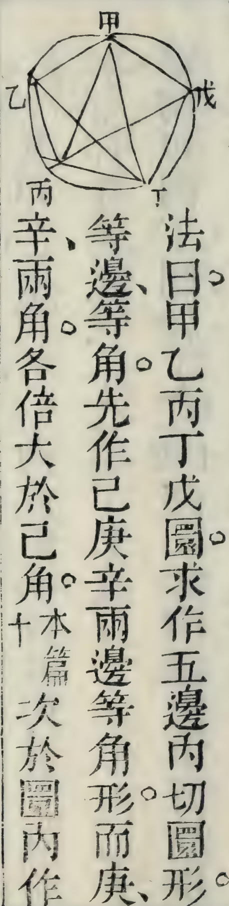
論曰。試作丙丁線。而甲丙丁角形外。作甲丙丁切圜

本篇五其甲乙、偕丙乙、矩內直角形。與甲丙上直角方形等。即亦與至規外之乙丁上直角方形等。而乙丁線、切甲丙丁圜於丁三卷卅七。即乙丁切線、偕丁丙割線所作乙丁丙角與負丁甲丙圜分之甲角交互相等三卷卅二。此二率者。每加一丙丁甲角。即甲丁乙全角與丙甲丁、丙丁甲兩角并、等。夫乙丙丁外角亦與丙甲丁、丙丁甲、相對之兩內角并等一卷卅二。即乙丙丁角與甲丁乙全角等。而與相等之甲乙丁、亦等。丙丁與乙丁、兩線亦等一卷六。夫乙丁元與甲丙等。即丙丁、與甲丙、

亦等。丙甲丁、丙丁甲、兩角亦等。而甲角既與乙丁丙角等。即乙丁丙、與丙丁甲、兩角亦等。是甲丁乙、倍大於丙丁甲。必倍大於相等之甲角也。而相等之甲乙丁。亦倍大於甲也

第十一題

有圜求作圜內五邊切形。其形等邊、等角



法曰。甲乙丙丁戊圜。求作五邊內切圜形。等邊、等角。先作己庚辛兩邊等角形。而庚、辛兩角各倍大於己角。本篇十 次於圜內作



甲丙丁角形。與己庚辛角形形各等角。本篇二次以甲丙丁、甲丁丙兩角、各兩平分。一卷九作丙戊、丁乙兩線。末作甲乙、乙丙、丙丁、丁戊、戊甲五線相聯。卽甲乙丙丁戊爲五邊內切圜形。而五邊、五角、俱自相等

論曰。甲丙丁、甲丁丙、兩角。皆倍大於丙甲丁角。而兩角又平分。卽甲丁乙、乙丁丙、丙甲丁、丁丙戊、戊丙甲五角皆等。而五角所乘之甲乙、乙丙、丙丁、丁戊、戊甲五圜分、亦等。三卷廿六卽甲乙、乙丙、丙丁、丁戊、戊甲五線、

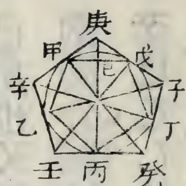
亦等（三卷廿九）是五邊形之五邊等。又甲乙、戊丁、兩圜分等。而各加一乙丙丁圜分。即甲乙丙丁、與戊丁丙乙兩圜分等。乘兩圜分之甲戊丁乙甲戊、兩角亦等。依顯餘三角與兩角俱等。是五邊形之五角等

第十二題

有圜。求作圜外五邊切形。其形等邊、等角

法曰。甲乙丙丁戊圜。求作五邊外切圜形等邊、等角。先作圜內甲乙丙丁戊五邊等邊、等角切形（本篇十一）。次從己心作己甲、己乙、己丙、己丁、己戊五線。次從此五

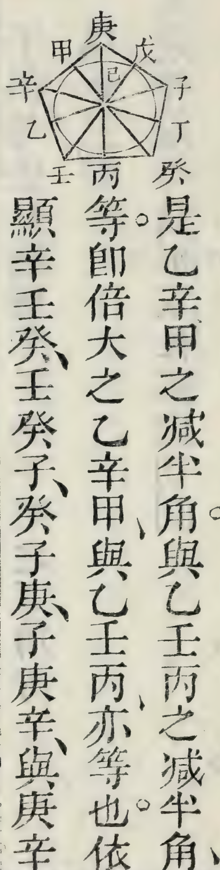
線作庚辛、辛壬、壬癸、癸子、子庚、五垂線相遇於庚、於辛、於壬、於癸、於子庚戊甲、庚甲戊、兩角小於兩直角故甲庚、戊庚線必相遇。餘四倣此五垂線既切圜三卷十六即成外切圜五邊形、而等邊、等角



論曰。試從己心、作己庚、己辛、己壬、己癸、己子、五線。其己甲、甲辛、上兩直角方形、己乙、乙辛、上兩直角方形之兩并、各與己辛上直角方形等一卷四七即兩并自相等。此兩并卒者每減一相等之甲己、己乙、上直角方形。即所存甲辛、辛乙、上兩直角方形等。則甲辛、辛乙、

兩線等也。又甲己辛角形之甲己。與乙己辛角形之乙己兩腰等。己辛同腰。而甲辛、辛乙兩底又等。即甲己辛、辛己乙、兩角等。一卷八 而甲辛己、乙辛己、兩角亦等。一卷四 則甲己乙角倍大於辛己乙角也。依顯乙己丙角亦倍大於乙己壬角。乙壬丙角亦倍大於乙壬己角也。又甲己乙、乙己丙、兩角乘甲乙、乙丙、相等之兩圜分。線等故圜分等見三卷廿八 即兩角自相等。三卷廿七 半減之辛己乙、乙己壬、兩角亦等。既乙己辛角形之乙己辛、辛乙己兩角。與乙己壬角形之乙己壬、壬乙己兩角。

各等。而乙巳同邊。是辛乙、乙壬兩邊亦等也一卷廿六乙辛巳、乙壬巳兩角亦等也。則辛壬線倍大於辛乙線也。依顯庚辛線亦倍大於辛甲線也。前已顯甲辛辛乙兩線等。則倍大之庚辛辛壬、兩線亦等也。依顯壬癸癸子、子庚與庚辛辛壬、俱等也。是爲庚辛壬癸子形之五邊等。又依前所顯乙辛巳與乙壬巳兩角等。是乙辛甲之減半角與乙壬丙之減半角、等。即倍大之乙辛甲與乙壬丙亦等也。依顯辛壬癸、壬癸子、癸子庚、子庚辛、與庚辛



壬俱等也。是爲庚辛壬癸子形之五角等

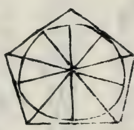
第十三題

五邊等邊等角形。求作形內切圓



法曰。甲乙丙丁戊五邊等邊、等角形。求作內切圓。先分乙甲戊、甲乙丙、兩角。各兩平分。一卷九 其線爲己甲、己乙。而相遇於己。己甲乙、己乙甲、兩角。小於兩直角。故己甲、己乙、兩線必相遇 自己作己丙、己丁、己戊三線。其甲己乙角形之甲乙腰。與乙己丙角形之乙丙腰等。乙己同腰。而兩腰間之甲乙己、丙乙己、兩角

等。卽甲己、己丙、兩底亦等。乙甲己、乙丙己、兩角亦等。一卷四又乙甲戊與乙丙丁、兩角等。而乙甲己爲乙甲戊之半。卽乙丙己亦乙丙丁之半。則乙丙丁角亦兩平分於己丙線矣。依顯丙丁戊、丁戊甲兩角亦兩平分於己丁、己戊兩線矣。次從己向各邊作己庚、己辛、己壬、己癸、己子、五垂線。其甲己庚角形之己甲庚、己庚甲兩角。與甲己子角形之己甲子、己子甲、兩角各等。甲己同邊。卽兩形必等。一卷廿六己子與己庚兩線亦等。依顯己辛、己壬、己癸、



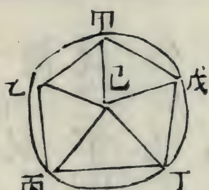
三垂線與己庚、己子、兩垂線俱等。末作圜以己為心

庚為界必過辛、壬、癸、子而為甲乙丙丁戊五邊形之

內切圜三卷十六

第十四題

五邊等邊、等角形求作形外切圜



法曰甲乙丙丁戊五邊等邊、等角形求作

外切圜。先分乙甲戊、甲乙丙兩角各兩平

分其線為己甲、己乙而相遇於己說見前次

從己作己丙、己丁、己戊三線。依前題論推顯乙丙丁、

丙丁戊、丁戊甲、三角。各兩平分於己丙、己丁、己戊、三

線。夫五角既等。即其半減之角亦等。而甲乙己角形

之己甲乙、己乙甲兩角等。即甲己、與己乙、兩線亦等

一卷六。依顯己丙、己丁、己戊、三線。與己甲、己乙、俱等。末

作圜。以己爲心。甲爲界。必過乙丙丁戊。而爲甲乙丙

丁戊五邊形之外切圜

第十五題

有圜求作圜內六邊切形。其形等邊等角

法曰。甲乙丙丁戊己圜。其心庚。求作六邊內切圜形。



等邊、等角。先作甲丁徑線。次以丁為心。庚為界作圜。兩圜相交於丙、於戊。次從庚心作丙庚、戊庚兩線。各引長之。為丙己、戊乙。末作甲乙、乙丙、丙丁、丁戊、戊己、己甲六線相聯。即成甲乙丙丁戊己內切圜六邊形。而等邊、等角。

論曰。庚丙、庚丁、兩線等。而丁丙、與丁庚亦等依圜界說三邊俱等。即庚丙丁、為平邊角形。而庚丁丙、丁丙庚、丙庚丁三角俱等一卷五。此三角元與兩直角等一卷卅二。即每角為兩直角三分之一。而丙庚丁角為兩直角三

分之一也依顯丁庚戊角亦兩直角三分之一而丙庚丁、丁庚戊、戊庚己三角又等於兩直角（一卷十三）即戊庚己角亦兩直角三分之一矣則丙庚丁、丁庚戊、戊庚己三角亦自相等而此三角與己庚甲、甲庚乙、乙庚丙三角亦等（一卷十五）是輳庚心之六角俱自相等而所乘之六圜分（三卷廿六）及甲乙、乙丙、丙丁、丁戊、戊己、己甲六線俱自相等（三卷廿九）則甲乙丙丁戊己形之六邊等又乙丙與甲己兩圜分等而各加一丙丁戊己圜分即乙丙丁戊己與甲己戊丁丙兩圜分等而所乘

之乙甲己與甲乙丙兩角等三卷廿七依顯乙丙丁、丙丁戊、丁戊己、戊己甲四角與乙甲己、甲乙丙兩角俱等。則甲乙丙丁戊己形之六角等。

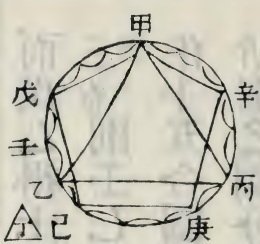
一系。凡圜之半徑爲六分圜之一之分弦。何者。庚丁、與丁丙等。故一開規爲圜不動而可六平分之。

二系。依前十二、十三、十四題。可作六邊等邊等角形在圜之外。又六邊等邊等角形內可作切圜。又六邊等邊等角形外可作切圜。

第十六題

有圜。求作圜內十五邊切形。其形等邊等角。

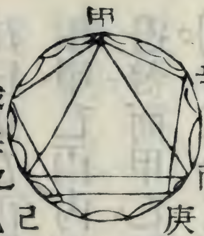
法曰。甲乙丙圜。求作十五邊內切圜形。等邊等角。先作甲乙丙內切圜平邊三角形。與丁等角。本篇二卽三邊等。而甲乙、乙丙、丙甲三圜分亦等。三卷廿八夫甲乙丙圜十五分之。則甲乙三分圜之一。當為十五分之五。



次從甲作甲戊己庚辛內切圜五邊形。等角。本篇十一卽甲戊、戊己、己庚、庚辛、辛甲五圜分等。三卷廿八夫甲乙丙圜十五分之。則甲戊五分圜之一。當為十五分之三。

而戊乙得十五分之二。次以戊乙圜分、兩平分於壬三卷卅則壬乙得十五分之一。次作壬乙線。依壬乙共作十五合圜線本篇一則成十五邊等邊形。而十五角所乘之圜分等。即各角亦等三卷廿七。

一系。依前十二、十三、十四題。可作外切圜十五邊形。又十五邊形內可作切圜。又十五邊形外可作切圜

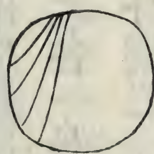


注曰。依此法可設一法。作無量數形。如本題圖甲乙圜分爲三分圜之一。即命三甲戊圜

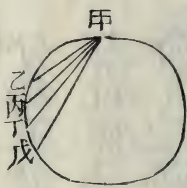
分為五分圜之一。卽命五三與五相乘得十五。卽知此兩分法可作十五邊形。又如甲乙命三甲戊命五。三與五較得二。卽知戊乙得十五分之二。因分戊乙為兩平分。得壬乙線為十五分之一。可作內切圜十五邊形也。以此法為例。作後題

增題。若圜內從一點設切圜兩不等等邊等角形之各一邊。此兩邊一為若干分圜之一。一為若干分圜之一。此兩若干分相乘之數。卽後作形之邊數。此兩若干分之較數。卽兩邊相距之圜分、所得

後作形邊數內之分數



法曰。甲乙丙丁戊圜內從甲點作數形之各一邊。如甲乙爲六邊形之一邊。甲丙爲五邊形之一邊。甲丁爲四邊形之一邊。甲戊爲三邊形之一邊。甲乙命六。甲丙命五。較數一。即乙丙圜分。爲所作三十邊等邊等角形之一邊。何者。五六相乘爲三十。故當作三十邊也。較數一。故當爲一邊也



論曰。甲乙圜分爲六分圜之一。即得三

十分圜之五而甲丙爲五分圜之一卽得三十分圜之六則乙丙得三十分圜之一也依顯乙丁爲二十四邊形之二邊也何者甲乙命六甲丁命四六乘四得二十四也又較數二也依顯乙戊爲十八邊形之三邊也丙丁爲二十邊形之一邊也丙戊爲十五邊形之二邊也丁戊爲十二邊形之一邊也

二系凡作形於圜之內等邊則等角何者形之角所乘之圜分皆等故三卷廿七凡作形於圜之外卽從圜心

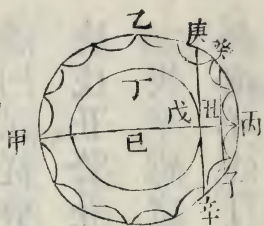
作直線抵各角依本篇十二題可推顯各角等

三系凡等邊形既可作在圜內即依圜內形可作在圜外即形內可作圜即形外亦可作圜皆依本篇十二十三十四題

四系凡圜內有一形欲作他形其形邊倍於此形邊即分此形一邊所合之圜分爲兩平分而每分各作一合線即三邊可作六邊四邊可作八邊倣此以至無窮

又補題圜內有同心圜求作一多邊形切大圜不至

小圜其多邊爲偶數而等



法曰甲乙丙丁戊兩圜同以己爲心求於甲乙丙大圜內作多邊切形不至丁戊小圜其多邊爲偶數而等先從己心作甲丙徑線截丁戊圜於戊次從戊作庚辛爲甲戊之垂線即庚辛線切丁戊圜於戊也卷三十六之系夫甲庚丙圜分雖大於丙庚若于甲庚丙減其半甲乙存乙丙又減其半乙壬存壬丙又減其半壬癸如是遞減至其減餘丙癸必小於丙庚如下補論既得

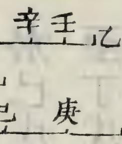
丙癸圜分小於丙庚而作丙癸合圜線即丙癸為所求切圜形之一邊也次分乙壬圜分其分數與丙壬之分數等次分甲乙與乙丙分數等分丙甲與甲乙丙分數等則得所求形三卷廿九而不至丁戊小圜

論曰試從癸作癸子為甲丙之垂線遇甲丙於丑其庚戊丑癸丑戊兩皆直角即庚辛癸子為平行線一卷廿八庚辛線之切丁戊圜既止一點即癸子線更在其外必不至丁戊矣何況丙癸更遠於丑癸乎依顯其餘與丙癸等邊同度距心者三卷十四俱不至丁戊圜也

此係十二卷第十六題因六卷今增題宜藉此論故先類附於此

補論其題曰兩幾何不等若於大率遞減其大半必可使其減餘小於元設小率

解曰甲乙大率丙小率題言於甲乙遞減其大半至可使其減餘小於丙



論曰試以丙倍之又倍之至僅大於甲乙而止爲丁戊丁戊之分爲丁己己庚庚戊各與丙等也次於甲乙減其大半甲辛存辛乙又減其大半辛壬存壬乙如是遞減至甲乙與丁戊之分數等夫甲辛

辛壬、壬乙。與丁己、己庚、庚戊。分數既等。丁戊又大於甲乙若兩率各為兩分而大丁戊之減丁己、止於半。小甲乙之減甲辛、為大半。即丁戊之減餘。必大於甲乙之減餘也。若各為多分而己戊尚多於丙者。即又於己戊減己庚、於辛乙減其大半辛壬。如是遞減卒至丁戊之末分庚戊。大於甲乙之末分壬乙也。而庚戊元與丙等。是壬乙小於丙也

又論曰。若於甲乙遞減其半。亦同前論。何者。大丁戊所減。不大於半。則丁戊之減餘。每大於甲乙之減餘。

以至末分之亦大於末分此係十卷第一題借用於此以足上論

幾何原本第四卷終

幾何原本第五卷之首

泰西利瑪竇口譯
吳淞徐光啓筆受

界說十九則

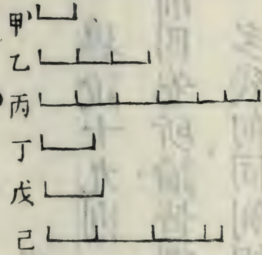
前四卷所論皆獨幾何也。此下二卷所論皆自兩以上、多幾何同例相比者也。而本卷則總說完幾何之同例相比者也。諸卷中獨此卷以虛例相比絕不及線、面、體諸類也。第六卷則論線、論角、論圜界、諸類、及諸形之同例相比者也。今先解向後所用名目為界說

十九

第一界

分者。幾何之幾何也。小能度大。以小爲大之分。

以小幾何度大幾何。謂之分。曰幾何之幾何者。謂非此小幾何不能爲此大幾何之分也。如一點無分。亦非幾何。卽不能爲線之分也。一線無廣狹之分。非廣狹之幾何。卽不能爲面之分也。一面無厚薄之分。非厚薄之幾何。卽不能爲體之分也。曰能度



大者。謂小幾何度大幾何。能盡大之分者也。如甲、爲乙、爲丙之分、則甲爲乙三分之一。爲丙六分之一。無贏、不足也。若戊爲丁之一、卽贏爲二、卽不足。己爲丁之三、卽贏爲四、卽不足。是小不盡大。則丁不能爲戊、己之分也。以數明之。若四於八、於十二、於十六、於二十、諸數皆能盡分。無贏不足也。若四於六、於七、於九、於十、於十八、於三十八、諸數或贏或不足。皆不能盡分者也。本書所論。皆指能盡分者。故稱爲分。若不盡分者。當稱幾分幾何之幾。如四於六爲三分六之二

不得正名爲分。不稱小度大也。不爲大幾何內之小幾何也

第二界

若小幾何能度大者。則大爲小之幾倍

如第一界圖。甲與乙能度丙。則丙爲甲與乙之幾倍。若丁、戊、不能盡己之分。則己不爲丁、戊之幾倍

第三界

比例者。兩幾何以幾何相比之理

兩幾何者。或兩數。或兩線。或兩面。或兩體。各以同類

大小相比謂之比例若線與面或數與線相比此異類不爲比例又若白線與黑線熱線與冷線相比雖同類不以幾何相比亦不爲比例也

比例之說在幾何爲正用亦有借用者如時如音如聲如所如動如稱之屬皆以比例論之

凡兩幾何相比以此幾何比他幾何則此幾何爲前率所比之他幾何爲後率如以六尺之線比三尺之線則六尺爲前率三尺爲後率也反用之以三尺之線比六尺之線則三尺爲前率六尺爲後率也

比例爲用甚廣故詳論之如左
凡比例有二種有大合有小合以數可明者爲大合如二十尺之線比十尺之線是也其非數可明者爲小合如直角方形之兩邊與其對角線可以相比而非數可明者是也
如上二種又有二名其大合者爲有兩度之線如二十尺比八尺兩線爲大合則二尺四尺皆可兩度之者是也如此之類凡數之比例皆大合也何者有數之屬或無他數可兩度者無有一數不可兩度者若

七比九無他數可兩度之以一則可兩度之也其小合線爲無兩度之線如直角方形之兩邊與其對角線爲小合即分至萬分以及無數終無小線可以盡分能度兩率者是也此論詳見十卷末題

小合之比例至十卷詳之本篇所論皆大合也

凡大合有兩種有等者如二十比二十十尺之線比十尺之線是也有不等者如二十比十八比四十六尺之線比二尺之線是也

如上等者爲相同之比例其不等者又有兩種有以

大不等。如二十比十是也。有以小不等。如十比二十是也。大合比例之以大不等者。又有五種。一為幾倍大。二為等帶一分。三為等帶幾分。四為幾倍大帶一分。五為幾倍大帶幾分

一為幾倍大者。謂大幾何內有小幾何或二、或三、或十、或八也。如二十與四。是二十內為四者五。如三十尺之線與五尺之線。是三十尺內為五尺者六。則二十與四。名為五倍大之比例也。三十尺與五尺。名為六倍大之比例也。倣此為名。可至無窮也

二為等帶一分者謂大幾何內既有小之一別帶一分此一分或元一之半或三分之一四分之一以至無窮者是也如三與二是三內既有二別帶一二為二之半如十二尺與九尺之線是十二內既有九別帶三三為九三分之一則三與二名為等帶半也十二尺與九尺名為等帶三分之一也

三為等帶幾分者謂大幾何內既有小之一別帶幾分而此幾分不能合為一盡分者是也如八與五是八內既有五別帶三一每一各為五之分而三一不

能合而爲五之分也。他如十與八。其十內既有八。別帶二。一雖每一各爲八之分。與前例相似。而二一却能爲八四分之一。是爲帶一分。屬在第二。不屬三也。則八與五。名爲等帶三分也。又如二十二與十六。即名爲等帶六分也。四爲幾倍大帶一分者。謂大幾何內。既有小幾何之二之三之四等。別帶一分。此一分。或元一之半。或三分四分之一。以至無窮者。是也。如九與四。是九內既有二四。別帶一。一爲四四分之一。則九與四。名爲二倍大帶四分之一也

五為幾倍大帶幾分者謂大幾何內既有小幾何之二之三之四等別帶幾分而此幾分不能合為一盡分者是也如十一與三是十一內既有三三別帶二一每一各為三之分而一一不能合而為三之分也則十一與三名為三倍大帶二分也

大合比例之以小不等者亦有五種俱與上以大不等五種相反為名一為反幾倍大二為反等帶一分三為反等帶幾分四為反幾倍大帶一分五為反幾倍大帶幾分

凡比例諸種如前所設諸數俱有書法書法中有全數有分數全數者如一、二、三、十、百等是也分數者如分一以二、以三、以四等是也書全數依本數書之不必立法書分數必有兩數一爲命分數一爲得分數即如分一以三而取其二則爲三分之二即三爲命分數二爲得分數也分一爲十九而取其七則爲十九分之七即十九爲命分數七爲得分數也

書以大小、不等各五種之比例其一幾倍大以全數書之如二十與四爲五倍大之比例即書五、是也若

四倍卽書四六倍卽書六也其反幾倍大卽用分數書之而以大比例之數爲命分之數以一爲得分之數如大爲五倍大之比例則此書五之一是也若四倍卽書四之一六倍卽書六之一也

其二等帶一分之比例有兩數一全數一分數其全數恆爲一其分數則以分率之數爲命分數恆以一爲得分數如三與二名爲等帶半卽書一別書二之一也其反等帶一分則全用分數而以大比例之命分數爲此之得分數以大比例之命分數加一爲此

之命分數。如大爲等帶二之一。卽此書三之二也。又如等帶八分之一。反書之。卽書九之八也。又如等帶一千分之一。反書之。卽書一千○○一之一千也。其三等帶幾分之比例。亦有兩數。一全數。一分數。其全數亦恆爲一。其分數亦以分率之數。爲命分數。以所分之數。爲得分數。如十與七名爲等帶三分。卽書一。別書七之三也。其反等帶幾分。亦全用分數。而以大比例之命分數。爲此之得分數。以大比例之命分數。加大之得分數。爲此之命分數。如大爲等帶七之

三。命數七。得數三七加三爲十。即書十之七也。又如等帶二十之三。反書之二十加三。即書二十三之二十也

其四幾倍大帶一分之比例。則以幾倍大之數、爲全數。以分率之數、爲命分數。恒以一爲得分數。如二十二與七。二十二內。既有三七。別帶一。一爲七七分之一。名爲三倍大帶七分之一。即以三爲全數。七爲命分數。一爲得分數。書三。別書七之一也。其反幾倍大帶一分。則以大比例之命分數、爲此之得分數。以大之

命分數乘大之倍數加一。爲此之命分數。如大爲三帶七之一。卽以七乘三、得二十一。又加一。爲命分數書二十二之七也。又如五帶九之一。反書之九乘五、得四十五。加一、爲四十六。卽書四十六之九也、其五幾倍大帶幾分之比例。亦以幾倍大之數爲全數。以分率之數、爲命分數。以所分之數、爲得分數。如二十九與八。二十九內既有三八、別帶五一。名爲三倍大帶五分。卽以三爲全數。八爲命分數。五爲得分數。書三別書八之五也。其反幾倍大帶幾分。則以大

比例之命分數爲此之得分數以大比例之命分數乘大之倍數加大之得分數爲此之命分數如大爲三帶八之五卽以八乘三得二十四加五爲二十九書二十九之八也又如四帶五之二卽書二十二之五也

已上大小十種足盡比例之凡不得加一減一

第四界

兩比例之理相似爲同理之比例

兩幾何相比謂之比例兩比例相比謂之同理之比

例如甲與乙兩幾何之比例偕丙與丁兩幾何之比例其理相似爲同理之比例又若戊與己兩幾何之比例偕己與庚兩幾何之比例其理相似亦同理之比例

甲 十二
乙 四
丙 九
丁 三
戊 十六
己 八
庚 四

凡同理之比例有三種有數之比例有量法之比例有樂律之比例本篇所論皆量法之比例也量法比例又有二種一爲連比例連比例者相續不斷其中率與前後兩率遞相爲比例而中率既爲前率之後又爲後率之前如後圖戊與己比己又

與庚比是也二爲斷比例斷比例者居中兩率一取不再用如前圖甲自與乙比丙自與丁比是也

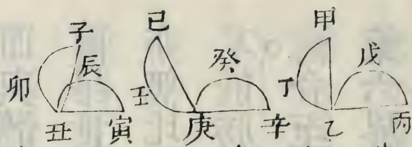
第五界

兩幾何倍其身而能相勝者爲有比例之幾何

上文言爲比例之幾何必同類然同類中亦有無比例者故此界顯有比例之幾何也曰倍其身而能相勝者如三尺之線與八尺之線三尺之線三倍其身卽大於八尺之線是爲有比例之線也又如直角方形之一邊與其對角線雖非大合之比例可以數明

而直角方形之一邊一倍之即大於對角線兩邊等三角形。其兩邊并。必大於一邊見一卷二十是亦有小合比例之線也又圜之徑。四倍之即大於圜之界則圜之徑與界亦有小合比例之線也圜之界。當三徑七分徑之一弱。別見圜形書又曲線與直線亦有比例。如以大小兩曲線相合爲初月形別作一直角方形與之等六卷三十三一增題今附即曲直兩線相視有大、有小亦有比例也又方形與圜雖自古至今學士無數。不能爲相等之形然兩形相視有大有小亦不可謂無比例也又直線角與曲線角亦有比例如上圖。

直角鈍角銳角皆有與曲線角等者若第一圖甲乙丙直角在甲乙、乙丙兩直線內而其間設有甲乙丁、與丙乙戊兩圜分角等即於甲乙丁角加甲乙戊角則丁乙戊曲線角與甲乙丙直角等矣依顯壬庚癸曲線角與已庚辛鈍角等也又依顯卯丑辰曲線角與子丑寅銳角各減同用之子丑丑辰內圜小分即兩角亦等也



此五者皆疑無比例而實有比例者也他若有窮之線與無窮之線雖則同類實無比例何者有

窮之線畢世倍之不能勝無窮之線故也又線與面面與體各自爲類亦無比例何者畢世倍線不能及面畢世倍面不能及體故也又切圜角與直線銳角亦無比例何者依三卷十六題所說畢世倍切邊角不能勝至小之銳角故也此後諸篇中每有倍此幾何令至勝彼幾何者故備著其理以需後論也

第六界

四幾何若第一與二偕第三與四爲同理之比例則第一第三之幾倍偕第二第四之幾倍其相視或等或

俱爲大俱爲小恆如是

兩幾何曷顯其能爲比例乎上第五界所說是也兩比例曷顯其能爲同理之比例乎此所說是也其術通大合小合皆以加倍法求之如一甲二乙三丙四丁四幾何於一甲三丙任加幾倍爲戊爲己戊倍甲己倍丙其數自相等次於二乙四丁任加幾倍爲庚爲辛庚倍乙辛倍丁其數自相等而戊與己偕庚與辛相視或等或俱大或俱小如是等大小界試之恆如是卽知

戊 己
甲 丙
乙 丁
庚 辛

一甲與二乙、偕三丙與四丁、爲同理之比例也。

如初試之。甲幾倍之戊、小於乙幾倍之庚、而丙幾倍之己、亦小於丁幾倍之辛。又試之。倍甲之戊、與倍乙之庚、等、而倍丙之己、亦與倍丁之辛等。三試之。倍甲之戊、大於倍乙之庚、而倍丙之己、亦大於倍丁之辛。

戊 己

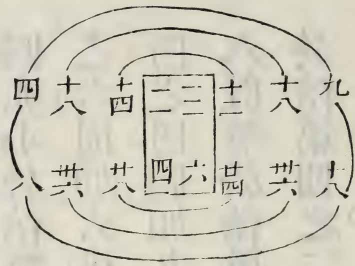
甲 丙

乙 丁

庚 辛

此之謂或相等、或雖不等、而俱爲大。俱爲小。若累合一差、即元設四幾何、不得爲同理之比例。如下第八界所指是也

下文所論。若言四幾何爲同理之比例。即當推顯第一、第三、之幾倍。與第二、第四、之幾倍。或等。或俱大。俱小。若許其四幾何爲同理之比例。亦如之



以數明之。如有四幾何。第一爲三。第二爲二。第三爲六。第四爲四。今以第一之三。第三之六。同加四倍。爲十二。爲二十四。次以第二之二。第四之四。同加七倍。爲十四。爲二十八。其倍第一之十二。既小於倍第二之十四。而倍第三之二十

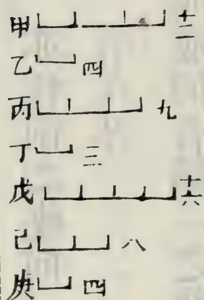
四亦小於倍第四之二十八也又以第一之三第三之六同加六倍為十八為三十六次以第二之二第四之四同加九倍為十八為三十六其倍第一之十八既等於倍第二之十八而倍第三之三十六亦等於倍第四之三十六也又以第一之三第三之六同加三倍為九為十八次以第二之二第四之四同加二倍為四為八其倍第一之九既大於倍第二之四而倍第三之十八亦大於倍第四之八也若爾或俱大俱小或等累試之皆合則三與二偕六與四得為

同理之比例也

以上論四幾何者。斷比例之法也。其連比例法倣此。但連比例之中。率兩用之。既爲第二。又爲第三。視此異耳。

第七界

同理比例之幾何。爲相稱之幾何



甲與乙。若丙與丁。是四幾何爲同理之比例。卽四幾何爲相稱之幾何。又戊與己。若己與庚。卽三幾何、

亦相稱之幾何

第八界

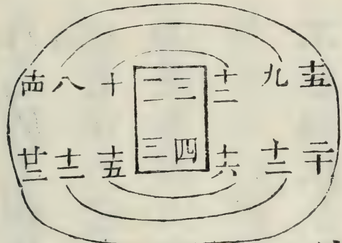
四幾何。若第一之幾倍。大於第二之幾倍。而第三之幾倍。不大於第四之幾倍。則第一與二之比例。大於第三與四之比例

此反上第六界。而釋不同理之兩比例。其相視。曷顯為大。曷顯為小也。謂第一、第三之幾倍。與第二、第四之幾倍。依上界試之。其間有第一之幾倍。大於第二之幾倍。而第三

戊己　甲丙　乙丁　庚辛

之幾倍。乃或等、或小於第四之幾倍。卽第一與二之比例大於第三與四之比例也。如上圖甲一、乙二、丙三、丁四。甲與丙各三倍。爲戊、己。乙與丁各四倍。爲庚、辛。其甲三倍之戊大於乙四倍之庚。而丙三倍之己乃小於丁四倍之辛。卽甲與乙之比例大於丙與丁也。若第一之幾倍小於第二之幾倍。而第三之幾倍。乃或等、或大於第四之幾倍。卽第一與二之比例小於第三與四之比例。如是等大小相戾者。但有其一。不必再試

以數明之中設三二四三四幾何先有第一之倍大於第二之倍而第三之倍亦大於第四之倍後復有第一之倍大於第二之倍而第三之倍乃或等或小於第四之倍卽第一與二之比例大於第三與四也若以上圖之數反用之以第一爲二第二爲一第三爲四第四爲三則第一與二之比例小於第三與四



第九界

同理之比例。至少必三率

甲十二　乙四

同理之比例。必兩比例相比如甲與乙。若丙與丁是四率斷比例也若連比例之戊與己若己與庚則中率己既爲戊之後又爲庚之前。是以三率當四率也

丙九　丁三

戊十六　己八　庚四

第十界

三幾何爲同理之連比例。則第一與三爲再加之比例。

四幾何爲同理之連比例。則第一與四爲三加之比例。倣此以至無窮

甲、乙、丙、丁、戊五幾何。爲同理之連比例。其甲與乙。若乙與丙。乙與丙若丙與丁。丙與丁若丁與戊。卽一甲與三丙視一甲與二乙。爲再加之比例。又一甲與四丁視一甲與二乙爲三加之比例。何者。甲、

八十一 甲
五十四 乙
三十六 丙
二十四 丁
十六 戊

丁、之中有乙丙兩幾何爲同理之比例。如甲與乙故也。又一甲與五戊視一甲與二乙爲四加之比例也。若反用之。以戊爲首。則一戊與三丙爲再加。與四乙爲三加。與五甲爲四加也

下第六卷二十題言此直角方形、與彼直角方形爲

此形之一邊與彼形之一邊再加之比例。何者。若作三幾何、爲同理之連比例。則此直角方形、與彼直角方形。若第一幾何、與第三幾何。故也以數明之如此直角方形之邊三尺而彼直角方形之邊一尺。即此形邊、與彼形邊。若九、與一也夫九與一之間有三爲同理之比例。則九、三、一、三幾何之連比例既有三與一、爲比例。又以九比三三比一爲再加之比例也則彼直角方形當爲此形九分之一。不止爲此形三分之一也大畧第一與三之比例。若線相比第一與三

若平面相比。第一與四。若體相比也第一與五。若筭家三乘方。與六若四乘方。與七。若五乘方。倣此以至無窮

第十一界

同理之幾何。前與前相當。後與後相當

上文已解同理之比例。此又解同理之幾何者。葢一比例之兩幾何。有前後、而同理之兩比例四幾何。有兩前兩後。故特解言比例之論常以前與前相當。後與後相當也。如上甲與乙。丙與丁。兩比例同理。則甲與丙相當。

九 甲
六 乙
十二 丙
八 丁
十六 戊
八 己
四 庚

乙與丁相當也。戊己、己庚兩比例同理。則己既爲前。又爲後。兩相當也。如下文有兩三角形之邊相比。亦常以同理之兩邊相當。不可混也。

上文第六、第八界說幾何之幾倍。常以一與三同倍。二與四同倍。則以第一、第三爲兩前。第二、第四爲兩後。各同理故。

第十二界

有屬理。更前與前。更後與後。

此下說比例六理。皆後論所需也。

四幾何甲與乙之比例若丙與丁今更推甲與丙若乙與丁為屬理　下言屬理皆省曰更

十六　甲　十二　乙　十五　丙　十　丁

此論未證證見本卷十六

此界之理可施於四率同類之比例若兩線兩面或兩面兩數等不為同類即不得相更也

第十三界

有反理取後為前取前為後

九　甲　六　乙

甲與乙之比例若丙與丁今反推乙與甲

若丁與丙。爲反理

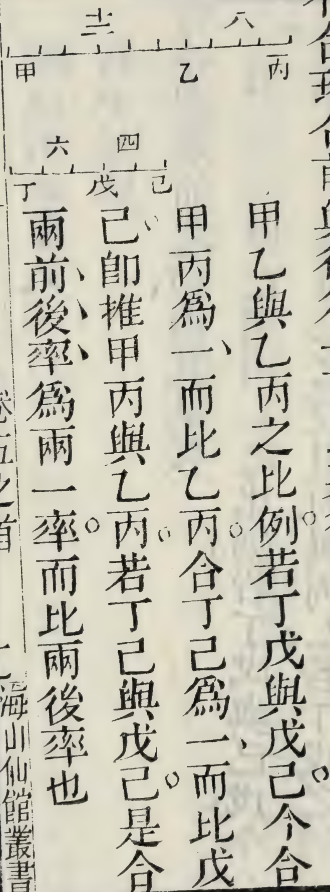
證見本篇四之系

此界之理亦可施於異類之比例

第十四界

有合理合前與後爲一、而比其後

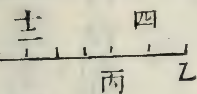
甲乙與乙丙之比例。若丁戊與戊己。今合甲丙爲一、而比乙丙。合丁己爲一、而比戊己。即推甲丙與乙丙。若丁己與戊己。是合兩前後率爲兩一率。而比兩後率也



證見本卷十八

第十五界

有分理。取前之較、而比其後



甲乙與丙乙之比例。若丁戊與己戊。今分推甲乙之較甲丙、與丙乙。若丁戊之較丁己、與己戊

證見本卷十七

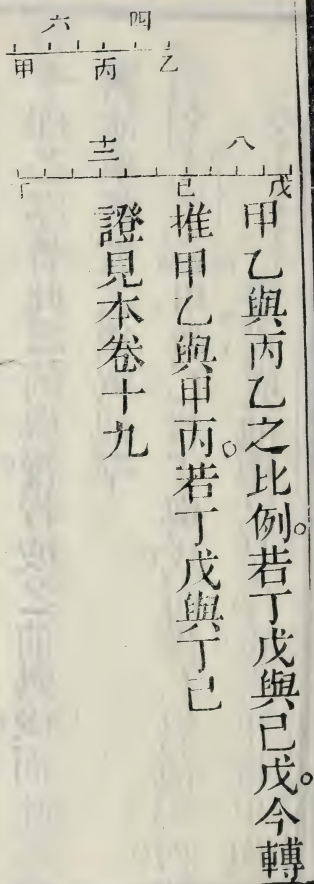
第十六界

有轉理。以前為前。以前之較為後

甲乙與丙乙之比例。若丁戊與己戊。今轉

推甲乙與甲丙。若丁戊與丁己

證見本卷十九



第十七界

有平理。彼此幾何。各自三以上。相為同理之連比例。則此之第一與三。若彼之第一與三。又曰。去其中。取其首尾

甲、乙、丙、三幾何。丁、戊、己、三幾何。等數相為同理之連

六甲　十二乙　六丙

比例者。甲與乙若丁與戊。乙與丙若戊與己也今平推首甲、與尾丙。若首丁、與尾己。

十二丁　八戊　四己

平理之分又有二種如後二界

第十八界

有平理之序者。此之前與後。若彼之前與後。而此之後與他率。若彼之後與他率

十二甲　六乙　四丙　六丁

甲與乙若丁與戊。而後乙與他率丙。若後戊與他率己。是序也今平推甲與丙、

三 ─ 戊
二 ─ 己

若丁與己也。此與十七界同。重宣序義。以別後界也

證見本卷廿二

第十九界

有平理之錯者。此數幾何。彼數幾何。此之前與後。若彼之前與後。而此之後與他率。若彼之他率與其前

十二 ─ 甲
八 ─ 乙
四 ─ 丙

十二 ─ 丁
六 ─ 戊
四 ─ 己

甲乙丙數幾何。丁戊己數幾何。其甲與乙若戊與己。又此之後乙。與他率丙。若彼之他率丁。與前戊。是錯也。今平推甲與丙。若丁與己也。十八、十九界推法。於十七界中通論之。故兩題中不再著也

證見本卷廿三

增。一幾何。有一幾何、相與為比例。即此幾何。必有彼幾何、相與為比例。而兩比例等。一幾何有一幾何、相與為比例。即必有彼幾何、與此幾何為比例。而兩比例等此例同理省曰比例等

甲幾何。與乙幾何、為比例。即此幾何丙。亦必有彼幾何、如丁。相與為比例。若甲與乙也。丙幾何。與丁幾何、為比例。即必有彼幾何、如戊。與此幾何丙、為比例。若丙

甲 乙 丙 丁 戊

與丁也。此理推廣無礙。於理有之。不必舉其率也。

舉率之理。備見後卷

幾何原本第五卷之首終

幾何原本第五卷　本篇論比例　計三十四題

泰西利瑪竇口譯

吳淞徐光啓筆受

第一題

此數幾何。彼數幾何。此之各率同幾倍於彼之各率。則此之并率亦幾倍於彼之并率

解曰。如甲乙丙丁、此二幾何。大於戊己、彼二幾何。各若干倍。題言甲乙丙丁、并亦於戊己并。亦若干倍

乙辛庚甲　丁癸壬丙

戊　己

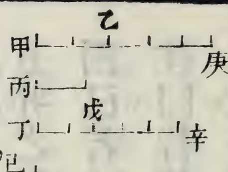
甲庚辛乙 戊

丙壬癸丁 己

論曰。如甲乙與丙丁既各三倍大於戊與己。卽以甲乙三分之。各與戊等。爲甲庚、庚辛、辛乙。又以丙丁三分之。各與己等。爲丙壬、壬癸、癸丁。卽甲乙與丙丁所分之數等。而甲庚既與戊等。丙壬既與己等。卽於甲庚加丙壬。於戊加己。其甲庚、丙壬并與戊己并必等。依顯庚辛、壬癸并。辛乙、癸丁、并與戊己并各等。夫甲乙與丙丁之分。三合於戊己。皆等本卷界說二則甲乙丙丁并三倍大於戊己并

第二題

六幾何。其第一倍第二之數等於第三倍第四之數。而第五倍第二之數。等於第六倍第四之數。則第一、第五并、倍第二之數等於第三第六并倍第四之數



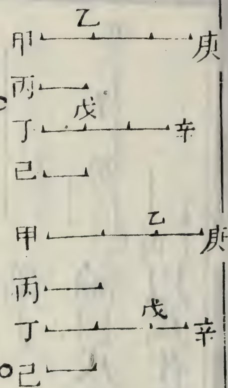
解曰。一甲乙倍二丙之數。如三丁戊倍四己之數。又五乙庚倍二丙之數。如六戊辛、倍四己之數。題言一甲乙五乙庚并倍二丙之數。若三丁戊六戊辛并、倍四己之數

論曰。甲乙、丁戊之倍於丙、己。其數等。則甲乙幾何內。有丙幾何若干。與丁戊幾何內有己幾何若干。其數

亦等本卷界說二依顯乙庚內有丙若干與戊辛內有已若干亦等次於甲乙丁戊兩等數率每加一等數之乙庚戊辛率則甲庚丁辛兩幾何內之分數等而一五并之甲庚內有二丙若干與三六并之丁辛內有四已若干亦等

注曰若第一第三兩幾何之數與第二第四兩幾何之數各等而第五倍第二之數等於第六倍第四之數或第一倍第二之數等於第三倍第四之數而第五第二兩幾何之數與第六第四兩幾何之數各等

俱同本論。如上二圖。甲庚爲第一、第五之并率。其倍二丙之數。與丁辛爲第三、第六之



并率。其倍四己之數。等也。甲庚兩、有丙若干。與丁辛兩、有己若干等。故同理

他若第一、第三兩幾何之數。第五、第六兩幾何之數。與第二、第四兩幾何之數。各等。此理更明。何者。第一、第五并之倍第二。若第三、第六并之倍第四。俱兩倍故

第三題

四幾何。其第一之倍於第二。若第三之倍於第四。次倍第一。又倍第三。其數等。則第一所倍之與第二。若第三所倍之與第四

解曰。一甲所倍於二乙。若三丙所倍於四丁。次作戊己兩幾何。同若干倍於甲、於丙。題言以平理推。戊倍乙之數。若己倍丁

論曰。戊與己之倍甲與丙。其數既等。試以戊作若干分。各與甲等。爲戊庚、庚辛、

辛壬。次分已亦如之。為已癸、癸子、子丑。即戊內有甲若干。與己內有丙若干。等（本卷界說一）夫戊庚、與甲己癸與丙既等。而甲之倍乙與丙之倍丁。又等。則戊庚倍乙若己癸倍丁也。依顯庚辛、辛壬、各所倍於乙若癸子、子丑、各所倍於丁也。夫一戊庚之倍二乙既若三已癸之倍四丁。而五庚辛之倍二乙。亦若六癸子之倍四丁。則一戊庚五庚辛并之倍二乙若三已癸六癸子并之倍四丁也（本篇二）又一戊辛之倍二乙既若三已子之倍四丁。而五辛壬之倍二乙。亦若六子丑

之倍四丁。則一戊辛、五辛壬、六壬癸、之倍二乙。若三己子、
六子丑、并之倍四丁。若辛壬、子丑、以上任作多分。皆
倣此論

第四題 其系爲反理

四幾何。其第一與二。偕第三與四。比例等。第一、第三同
任爲若干倍。第二、第四同任爲若干倍。則第一所倍、
與第二所倍。第三所倍、與第四所倍。比例亦等

壬 癸
戊 己
甲 丙

解曰。甲與乙。偕丙與
丁。比例等。次作戊與

己。同任若干倍於一甲、三丙。別作庚與辛。同任若干倍於二乙、四丁。題言一甲所倍

乙 丁
庚 辛
子 丑

之戊、與二乙所倍之庚。偕三丙所倍之己、與四丁所倍之辛。比例亦等

論曰。試以戊、己二幾何。同任倍之、爲壬、爲癸。別以庚、辛、同任倍之、爲子、爲丑。其戊之倍甲。既若己之倍丙。而壬之倍戊。亦若癸之倍己。卽壬之倍甲。亦若癸之

倍丙也。本篇三依顯子之倍乙。亦若丑之倍丁也。夫甲與乙、偕丙與丁、之比例既等。而壬癸所倍於甲丙。子丑所倍於乙丁。各等。即三試之。若倍甲之壬小於倍乙之子。則倍丙之癸。亦小於倍丁之丑矣。若壬子等。卽癸丑亦等矣。若壬大於子。卽癸亦大於丑矣。本卷界說六夫戊、己之倍爲壬癸也。庚辛之倍爲子丑也。不論幾許倍。其等大小三試之。恒如是也。則一戊所倍之壬。與二庚所倍之子。偕三己所倍之癸。與四辛所倍之丑。等大小皆同類也。而戊與庚。偕己與辛之比例必

等本卷界說六

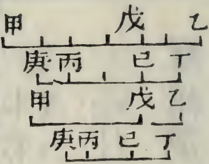
一系。凡四幾何。第一與二。偕第三與四。比例等。即可反推第二與一。偕第四與三。比例亦等。何者。如上倍甲之壬、與倍乙之子。偕倍丙之癸、與倍丁之丑。等大、小、俱同類。而顯甲與乙、若丙與丁。即可反說。倍乙之子、與倍甲之壬。偕倍丁之丑、與倍丙之癸。等大、小、俱同類。而乙與甲。亦若丁與丙。本卷界說六。

二系。則有一論。亦本書中所恆用也。曰若甲與乙。偕丙與丁比例等。則甲之或一、或三倍、與乙之或二、或

三倍偕丙之或二、或三倍、與丁之或一、或三倍。比例俱等。倣此以至無窮

第五題

大小兩幾何。此全所倍於彼全。若此全截取之分、所倍於彼全截取之分。則此全之分餘、所倍於彼全之分餘。亦如之



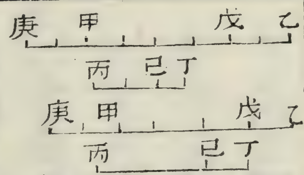
解曰。甲乙大幾何。丙丁小幾何。甲乙所倍於丙丁。若甲乙之截分、甲戊所倍於丙丁之截分、丙己。題言甲戊之分餘、戊乙、所倍於丙己

之分餘、己丁亦如其數

論曰。試作一他幾何。為庚丙。令戊乙之倍庚丙。若甲戊之倍丙己也。本卷界說增 甲戊、戊乙之倍丙己、庚丙。其數等。即其兩并甲乙之倍庚己。亦若甲戊之倍丙己也。本篇一 而甲乙之倍丙丁。元若甲戊之倍丙己。則丙丁與庚己等也。次每減同用之丙己。即庚丙與己丁亦等。而戊乙之倍己丁。亦若戊乙之倍庚丙矣。夫戊乙之倍庚丙。既若甲戊之倍丙己。則戊乙、為甲戊之分餘所倍於己丁、為

丙己之分餘者。亦若甲乙之倍丙丁也。

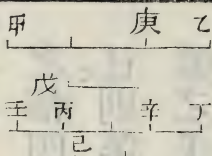
又論曰。試作一他幾何、爲庚甲。令庚甲之倍戊己丁。若甲戊之倍丙己。本卷界說二十即其兩并、庚戊之倍丙丁。亦若甲戊之倍丙己也。一本篇而甲乙之倍丙丁。元若甲戊之倍丙己。是庚戊與甲乙等矣。次每減同用之甲戊。即庚甲與戊乙等也。而庚甲之倍己丁。若甲乙之倍丙丁也。則戊乙之倍己丁亦若甲乙之倍丙丁也



第六題

此兩幾何。各倍於彼兩幾何其數等於此兩幾何每減一分其一分之各倍於所當彼幾何其數等則其分餘、或各與彼幾何等或倘各倍於彼幾何其數亦等

解曰甲乙、丙丁、兩幾何各倍於戊己兩幾何其數等每減一甲庚丙辛甲庚、丙辛之倍戊己其數等題言分餘庚乙辛丁或與戊、己等。或倘各倍於戊、己其數亦等



論曰甲乙全與其分甲庚既各多倍於戊則分餘庚乙與戊其或等或倘幾倍必矣何者庚乙與戊不等、

不幾倍。其加於甲庚不成爲戊之多倍也。然則庚乙與戊等。曷爲辛丁與己亦等。試作壬丙、與己等。其一甲庚之倍二戊。旣若三丙辛

甲 庚 乙
戊
壬 丙 辛 丁
己

之倍四己。而五庚乙之等二戊。又若六壬丙之等四己。則第一、第五、并之甲乙、所倍於二戊。若第三、第六、并之壬辛所倍於四己也。二本篇 而甲乙之倍戊。元若丙丁之倍己。卽壬辛與丙丁、亦等。次每減同用之丙辛。卽壬丙與辛丁、必等。是辛丁與己

甲 庚 乙
戊
壬 丙 辛 丁
己

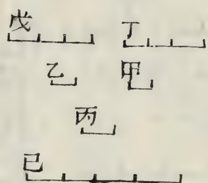
亦等矣。然則庚乙之倍戊。曷爲與辛丁之倍

己等。試作壬丙。其倍己。若庚乙之倍戊。依前論。甲乙之倍戊。若壬辛之倍己。本篇二而壬辛與丙丁等。壬丙與辛丁亦等。是辛丁之倍己。亦若庚乙之倍戊矣

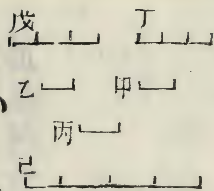
第七題 二支

此兩幾何等。則與彼幾何各為比例必等。而彼幾何、與此相等之兩幾何、各為比例、亦等

解曰。甲、乙兩幾何等。彼幾何丙。不論等、大小。於甲、乙。題言甲與丙。偕乙與丙。各為比例必等。又反上言丙與甲。偕丙與



乙各爲比例亦等



論曰試作丁、戊兩率任同若干倍於甲、乙卽丁與戊等別作己任若干倍於丙其丁、戊既等卽丁視己與戊視己或等、或大或小必同類矣夫一甲三乙所倍之丁、戊偕當二又當四之丙所倍之己其等、大小既同類本卷界說六則一甲與二丙之比例若三乙與四丙矣反說之當一當三之丙所倍之己偕二甲、四乙所倍之丁、戊其等大小既同類則一丙與二甲之比例若三丙與四

乙矣

後論與本篇第四題之系同用反理如甲與丙若乙與丙反推之丙與甲亦若丙與乙也

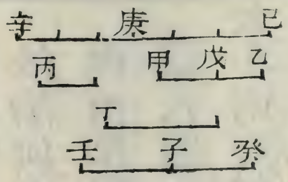
第八題

大小兩幾何各與他幾何爲比例則大與他之比例大於小與他之比例而他與小之比例大於他與大之比例

解曰不等兩幾何甲乙大丙小又有他幾何丁不論等大小於甲乙於丙題言甲乙與丁之比例大於丙

與丁之比例。又反上言丁與丙之比例。大於丁與甲乙之比例

論曰。試於大幾何甲乙內。分甲戊與小幾何丙等。而戊乙爲分餘。次以甲戊、戊乙、作同若干倍之辛庚、庚已、而庚已爲戊乙之倍。必令大於丁。辛庚爲甲戊之倍。必令大於丁。或等於丁。如不足以倍加之也。其庚已、辛庚之倍於戊乙、甲戊、既等。即辛已之倍甲乙。若辛庚之倍甲戊矣。本篇一甲戊、即丙也。次作



一壬癸。爲丁之倍。令僅大於辛庚。兩倍不足三之。又不足任加之已大勿倍也次於壬癸截取子癸與丁等即壬子必不大於辛庚何者向作壬癸爲丁之倍元令僅大於辛庚若壬子大於辛庚者何必又倍之爲壬癸也故僅大之壬癸截去子癸者必不大於辛庚也則壬子或等或小於辛庚矣夫庚己既大於丁而子癸與丁等即庚己必大於子癸又辛庚不小於壬子或大或等即辛己亦大於壬癸也夫辛己辛庚同若干倍於第一甲乙第三丙也而壬癸之倍於當二之

下當四之丁。又同一率也。則第一所倍之辛已大於第二所倍之壬癸。而第三所倍之辛庚不大於第四所倍之壬癸辛庚元小於壬癸是一甲乙與二丁之比例大於三丙與四丁矣本卷界說八次反上說一丁所倍之壬癸反說。則丁當一、當三丙。二甲乙四大於二丙所倍之辛庚而三丁所倍之壬癸。不大於四甲乙所倍之辛已壬癸必小於辛已是一丁與二丙之比例大於三丁與四甲乙矣本卷界說八

第九題二支

兩幾何與一幾何各爲比例、而等則兩幾何必等。一幾何、與兩幾何各爲比例而等則兩幾何亦等

先解曰甲乙兩幾何各與丙爲比例等題言甲

甲
乙
丙

與乙等

論曰如云不然而甲大於乙即甲與丙之比例宜大於乙與丙本篇八何先設兩比例等也故比例等則甲與乙等

後解曰丙幾何與甲與乙各爲比例等題言甲與乙等

論曰如云不然而甲大於乙即丙與乙之比例宜大於丙與甲本篇八何先設兩比例等也

第十題二支

彼此兩幾何此幾何、與他幾何之比例大於彼與他之比例則此幾何、大於彼他幾何、與彼幾何之比例大於他與此之比例則彼幾何、小於此

先解曰甲乙兩幾何復有丙幾何甲與丙之比例大於乙與丙題言甲大於乙

甲 乙 丙

論曰如云不然甲與乙等即所爲兩比例、宜等

本篇七何先設甲與丙大也又不然甲小於乙卽乙與丙之比例宜大於甲與丙本篇八何先設甲與丙大也

後解曰丙與乙之比例大於丙與甲題言乙小於甲

論曰如云不然乙與甲等卽所爲兩比例宜等本篇七何先設丙與乙大也又不然乙大於甲卽丙與甲之比例宜大於丙與乙何先設丙與乙大也

甲　乙　丙

第十一題

此兩幾何之比例與他兩幾何之比例等而彼兩幾何

之比例。與他兩幾何之比例、亦等。則彼兩幾何之比例。與此兩幾何之比例、亦等

解曰。甲乙偕丙丁之比例。各與戊己之比例等。題言甲乙與丙丁之比例、亦等

庚
甲
乙
癸
壬
戊
己
丑

論曰。試於各前率之甲、丙、戊同任倍之爲庚、辛、壬。別於各後率之乙、丁、己同任倍之爲癸、子、丑。其一甲與二乙之比例。既若三戊與四己。卽三試之若倍一甲之庚小於倍二乙之癸。卽倍三戊之壬亦小於倍四己之丑矣。若

庚、癸、等。即壬丑亦等。若庚大於癸。即壬亦大於丑矣（本卷界說六）依顯壬之視丑。若辛之視子其等、大、小、亦同類矣。此三前、三後率。任作幾許倍。其等、大、小、皆同類也（本卷界說六）則甲與乙之比例若丙與丁也

第十二題

數幾何所為比例皆等。則并前率、與并後率、之比例。若各前率、與各後率之比例

解曰。甲、乙、丙、丁、戊、己、數幾何所為比例皆等者。甲與

庚┌──┬──┐　甲┌───┐　乙┌─┐　癸┌┬┬┐

辛┌──┬──┐　丙┌─┬─┐　丁┌─┐　子┌──┬──┐

壬┌──┬──┐　戊┌┬┐　己┌┐　丑┌┬┬┐

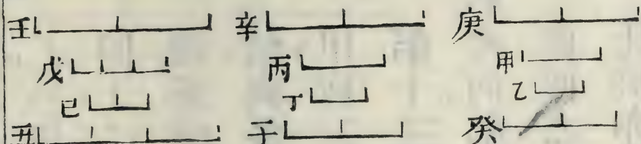
乙若丙與丁丙與丁若戊與己也題言甲丙戊諸前率并與乙丁己諸後率并之比例若甲與乙丙與丁戊與己各前各後之比例也

論曰試於各前率之甲丙戊同任倍之爲庚辛壬別於各後率之乙丁己同任倍之爲癸子丑卽庚辛壬并之倍甲丙戊并若庚之倍甲也癸子丑并之倍乙丁己并若癸之倍乙也（本篇一）夫一甲與二乙既若三丙與四丁又若三戊與四己則庚之倍一甲與癸之倍二

乙戊等或大或小。借辛壬之倍三丙戊與子丑之倍四丁己等大小同類也。又各前所倍庚辛壬并與各後所倍癸子丑并其或等或大或小。亦借各前所自倍與各後所自倍其等大小必同類也本卷界說六則一甲與二乙之比例若三甲丙戊并與四乙丁己并矣

第十三題

數幾何。第一與二之比例若第三與四之比例。而第三與四之比例大於第五與六之比例。則第一與二之比例亦大於第五與六之比例



解曰。一甲與二乙之比例。若三丙與四丁。而三丙與四丁之比例。大於五戊與六己。題言甲與乙之比例。亦大於戊與己

論曰。試以甲、丙、戊、各前率同任倍之。爲庚、辛、壬。別以乙、丁、己、各後率同任倍之。爲癸、子、丑。其甲與乙。既若丙與丁。卽三試之。若倍甲之庚大於倍乙之癸。卽倍丙之辛。必大於倍丁之子矣。若庚癸等。卽辛子亦等。若庚小於癸。卽辛亦小於子矣。本卷界說六　次丙與丁既大於

戊與己。又三試之。即倍丙之辛。大於倍丁之子。而倍戊之壬不必大於倍己之丑也。或等或小矣。本卷界說八夫庚、癸與辛、子等大小同類。則壬、丑不類於辛、子者。亦不類於庚、癸也。故甲與乙之比例。亦大於戊與己本卷界說八

注曰。若三丙與四丁之比例。或小、或等於五戊、六己。則一甲與二乙之比例。亦小、亦等於五戊、六己。

倣此論推顯

第十四題

四幾何第一與二之比例若第三與四之比例而第一幾何大於第二幾何亦大於第四第一或等或小於第三則第二亦等亦小於第四

解曰甲與乙之比例若丙與丁題言甲大於丙則乙亦大於丁若等亦等若小亦小

甲乙丙丁

先論曰如甲大於丙即甲與乙之比例大於丙與乙矣（本篇八）夫一丙與二丁之比例既若三甲與四乙而三甲與四乙之比例大於五丙與六乙即一丙與二丁之比例亦大於五丙與六乙（本篇十三）是丁幾

何小於乙也本篇十

次論曰。如甲丙、等。卽甲與乙之比例。若丙與乙本篇七夫甲與乙之比例。元若丙與丁。而又若丙與乙。是丙與丁之比例。亦若丙與乙也十本篇則乙與丁等也本篇九

甲、乙、丙、丁

後論曰。如甲小於丙。卽丙與乙之比例。大於甲與乙矣本篇八夫一丙與二丁之比例。旣若三甲與四乙。而三甲與四乙之比例。小於五丙與六乙。卽一丙與二丁之比例。亦小於五丙與六

甲、乙、丙、丁

乙也本篇十三是乙小於丁也本篇十

第十五題

兩分之比例與兩多分并之比例、等

解曰。甲與乙同任倍之為丙丁。為戊己。題言丙丁與戊己之比例若甲與乙

論曰。丙丁之倍甲既若戊己之倍乙。即丙丁內有甲若干。與戊己內有乙若干、等。次分丙丁為丙庚、庚辛、辛丁。各與甲分等。分戊己為戊壬、壬癸、癸己。各與乙分等。即丙庚與戊壬

丁 辛 庚 丙

甲

己 癸 壬 戊

乙

若甲與乙也丙庚與甲等、戊壬與乙等故見本篇七庚辛與壬癸辛丁與癸己皆若甲與乙也本篇十一則等甲之丙庚與等乙之戊壬定若丙丁全與戊己全而丙丁全與戊己全。若甲與乙矣本篇十二

第十六題 更理

四幾何爲兩比例等卽更推前與前後與後爲比例亦等。

戊
甲
乙
己

解曰甲乙丙丁四幾何甲與乙之比例若丙與丁題言更推之甲與丙之比例亦若乙與

丁
丙　丁
庚　辛

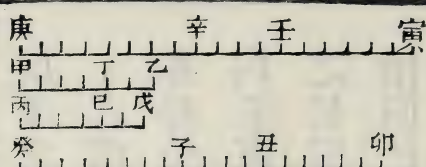
論曰。試以甲與乙同任倍之。爲戊、爲己。別以丙與丁同任倍之。爲庚、爲辛。卽戊與己若甲與乙也。本篇十五庚與辛若丙與丁也。夫甲與乙若丙與丁。而戊與己亦若甲與乙。卽戊與己亦若丙與丁矣。本篇依顯庚與辛若丙與丁。卽戊與己亦若庚與辛也。本篇十一次三試之。若戊大於庚、則己亦大於辛也。若等、亦等。若小、亦小。任作幾許倍。恆如是也。本篇十四則倍一甲之戊。倍三乙之己。與倍二丙之庚。倍四丁之辛。其等、

大小必同類也。而甲與丙。若乙與丁矣。

第十七題 分理

相合之兩幾何、爲比例等。則分之爲比例亦等。

解曰。相合之兩幾何。其一爲甲乙、丁乙。其一爲丙戊、己戊。比例等者。甲乙與丁乙。若丙戊與己戊也。題言分之爲比例亦等者。甲丁與丁乙。若丙己與己戊也。

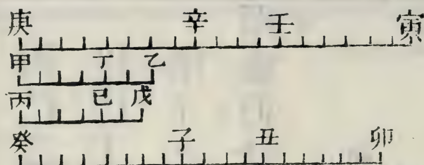


論曰。試以甲丁、丁乙、丙己、己戊、同任倍之。爲庚辛、辛壬、爲癸子、子丑。卽庚壬之倍甲乙。若

庚辛之倍甲丁也亦若癸子之倍丙己也本篇一夫癸子之倍丙己亦若癸丑之倍丙戊即庚壬之倍甲乙亦若癸丑之倍丙戊也次別以丁乙、己戊同任倍之爲壬寅爲丑卯其一辛壬之倍二丁乙既若三子丑之倍四己戊而五壬寅之倍二丁乙亦若六丑卯之倍四己戊即辛寅之倍丁乙亦若子卯之倍己戊也

本篇二夫一甲乙與二丁乙之比例既若三丙戊與四己戊而一與三二與四各所倍等即三試之若一甲乙所倍之庚壬大於二丁乙所倍之辛寅即三丙戊

所倍之癸丑。亦大於四巳戊所倍之子卯也。若等亦、等。若小亦小也。本卷界說六 如庚壬小於辛寅。而癸丑小於子卯者。即每減一同用之、辛壬子丑。其所存庚辛



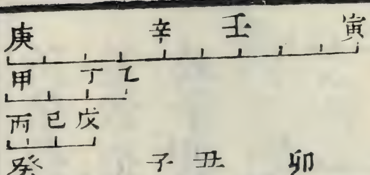
亦小於壬寅。而癸子亦小於丑卯矣。依顯庚壬等辛寅。而癸丑等子卯者。即庚辛等壬寅。而癸子等丑卯矣。庚壬大於辛寅。而癸丑大於子卯者。即庚辛大於壬寅。而癸子大於丑卯矣。夫庚辛為甲丁之倍。癸子為丙巳之倍。壬寅為丁乙之倍。丑卯為巳戊之倍。而甲丁、

丙己之所倍視丁乙、己戊之所倍其等大小皆同類。則甲丁與丁乙若丙己與己戊也本卷界說六

第十八題合理

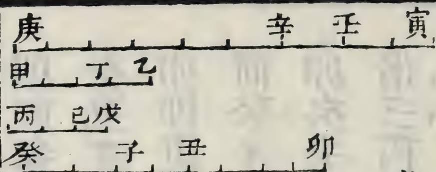
兩幾何分之為比例、等則合之為比例、亦等。

解曰。甲丁、丁乙與丙己、己戊兩分幾何其比例等者甲丁與丁乙若丙己與己戊也題言合之為比例亦等者甲乙與丁乙若丙戊與己戊也



論曰。如前論以甲丁、丁乙、丙己、己戊。同任倍

之為庚辛、辛壬為癸子、子丑二本篇次則以丁乙己戊同任倍之為壬寅為丑卯即庚壬之倍甲乙若癸丑之倍丙戊也一本篇而辛寅之倍丁乙若子卯之倍己戊也二本篇夫一甲丁與二丁乙既若三丙己與四己戊而一與三二與四各所倍等即三試之若一甲丁所倍之庚辛小於二丁乙所倍之壬寅即三丙己所倍之癸子亦小於四己戊所倍之丑卯也若等亦等若大亦大也本卷界說六如庚辛小於壬寅而癸子亦小於丑



卯即每加一辛壬子丑其所并庚壬亦小於辛寅而癸丑亦小於子卯矣依題庚辛等壬寅而癸子等丑卯即庚壬等辛寅而癸丑等子卯矣庚辛大於壬寅而癸子大於丑卯即庚壬大於辛寅而癸丑大於子卯矣夫一甲乙所倍之庚壬與二丁乙所倍之辛寅偕三丙戊所倍之癸丑與四己戊所倍之子卯其等大小皆同類則甲乙與丁乙若丙戊與己戊也本卷界說六

第十九題其系為轉理

兩幾何各截取一分其所截取之比例與兩全之比例等則分餘之比例與兩全之比例亦等

解曰甲乙丙丁兩幾何其甲乙全與丙丁全之比例若截取之甲戊與丙己題言分餘戊乙與己丁之比例亦若甲乙與丙丁

甲 戊 乙
丙 己 丁

甲 戊 乙
丙 己 丁

論曰甲乙與丙丁既若甲戊與丙己試更之甲乙與甲戊若丙丁與丙己也十六本篇次分之戊乙與甲戊若己丁與丙己也十七本篇又更之戊乙與己丁若甲戊與丙己也十六本篇夫甲戊與丙己元若甲

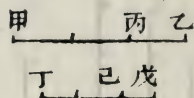
乙與丙丁。則戊乙與己丁。亦若甲乙與丙丁矣

一系。從此題可推界說第十六之轉理。如上甲乙與戊乙。若丙丁與己丁。即轉推甲乙與甲戊。若丙丁與丙己也。何者。甲乙與戊乙。既若丙丁與己丁。試更之。甲乙與丙丁。若截取之戊乙與己丁也（本篇十六）。即甲乙全與丙丁全。又若分餘之甲戊與丙己矣（本題）。又更之。則甲乙與甲戊。若丙丁與丙己也（本篇十六）此轉理也

注曰。凡更理可施於同類之比例。不可施於異類。若轉理不論同異類。皆可用也。依此系。即轉理亦

賴更理爲用，似亦不可施於異類矣。今別作一論，不賴更理，以爲轉理。明轉理可施於異類也。

論曰：甲乙與丙乙，若丁戊與己戊。即轉推甲乙與甲丙，若丁戊與丁己。何者？甲乙與丙乙，



既若丁戊與己戊。試分之，甲丙與丙乙，若丁己與己戊也。本篇十七 次反之，丙乙與甲丙，若己戊與丁己也。本篇四 次合之，甲乙與甲丙，若丁戊與丁己也。本篇十八

第二十題 三支

有三幾何。又有三幾何。相爲連比例。而第一幾何大於第三。則第四亦大於第六。第一或等或小於第三。則第四亦等亦小於第六

先解曰。甲乙丙三幾何。丁戊己三幾何。其甲與乙之比例。若丁與戊。乙與丙之比例。若戊與己。而甲大於丙。題言丁亦大於己

論曰。甲既大於丙。即甲與乙之比例。大於丙與乙矣。本篇八 而甲與乙之比例。若丁與戊。即丁與戊之比例。亦大於丙與乙矣。本篇十三 又丙與乙之比例。

若己與戊乙與丙若戊與己則丙與乙若己與戊。反之卽丁與戊之比例大於己與戊矣是丁大於己也本篇十七

甲 乙 丙

次解曰若甲、丙等題言丁、己亦等

論曰甲丙既等卽甲與乙之比例若丙與乙矣本篇七而甲與乙之比例若丁與戊。卽丁與戊之比例亦若丙與乙矣本篇十一又丙與乙之比例若己與戊反理卽丁與戊之比例亦若己與戊矣是丁、己等也本篇九

丁 戊 己

甲 乙 丙

丁 戊 己

後解曰若甲小於丙題言丁亦小於己

論曰。甲既小於丙。即甲與乙之比例。小於丙與乙矣。本篇八而甲與乙之比例。若丁與戊。即丁與戊之比例。亦小於丙與乙矣。又丙與乙之比例。若己與戊。理反即丁與戊之比例。小於己與戊矣。是丁小於己也。本篇十

第二十一題三支

有三幾何。又有三幾何。相為連比例而錯。以平理推之。若第一幾何大於第三。則第四亦大於第六。若第一或等、或小、於第三。則第四亦等、亦小、於第六

解曰。甲、乙、丙、三幾何。丁、戊、己、三幾何。相為連比例。不

甲乙丙丁

序。不序者。甲與乙。若戊與己。乙與丙。若丁與戊也。以平理推之。若甲大於丙。題言丁

戊己

亦大於己。

論曰。甲既大於丙。即甲與乙之比例。大於丙與乙。本篇八而甲與乙。若戊與己。即戊與己之比例。亦大於丙與乙也。又乙與丙。既若丁與戊。反之。即丙與乙。亦若戊與丁也。本篇四則戊與己。大於戊與丁也。

甲乙丙丁戊己

是丁大於己也。本篇廿

次解曰。若甲丙等。題言丁己亦等

論曰。甲丙既等。即甲與乙之比例。若丙與乙。本篇七而甲與乙。若戊與己。即丙與乙之比例。亦若戊與己也。又乙與丙。既若丁與戊。反之。即丙與乙。亦若戊與丁也。本篇四則戊與己。若戊與丁也。是丁、己、等也。本篇九

甲　乙　丙

丁　戊　己

後解曰。若甲小於丙。題言丁亦小於己

論曰。甲既小於丙。即甲與乙之比例。小於丙與乙。本篇八而甲與乙。若戊與己。即戊與己之比例。小於丙與乙也。又乙與丙。既若丁與戊。反之。即丙與乙。若戊與丁。本篇四則戊與己。小於戊與丁

也。是丁小於己也本篇十

第二十二題平理之序

有若干幾何。又有若干幾何。其數等。相爲連比例。則以平理推

甲 庚
乙 壬
丙 子
寅
丁 辛
戊 癸
己 丑
卯

解曰。有若干幾何甲、乙、丙。又有若干幾何丁、戊、己。而甲與乙之比例。若丁與戊。乙與丙之比例。若戊與己。題言以平理推之。甲與丙之比例。若丁與己

論曰試以甲與丁同任倍之爲庚爲辛別以乙與戊同任倍之爲壬爲癸別以丙與己同任倍之爲子爲丑其一甲與二乙既若三丁與四戊即倍甲之庚與倍乙之壬若倍丁之辛與倍戊之癸也四本篇依顯一

甲庚　乙壬　丙子　寅　丁辛　戊癸　己丑　卯

乙與二丙既若三戊與四己即倍乙之壬與倍丙之子若倍戊之癸與倍己之丑也是庚壬子三幾何辛癸丑三幾何又相爲連比例矣次三試之若庚大於

子卽辛必大於丑也本篇二十若等亦等若小亦小也則倍一甲之庚倍三丁之辛與倍二丙之子倍四己之丑等大小皆同類也是甲與丙若丁與己也本卷界說六其幾何自三以上如更有丙與寅若己與卯亦依顯甲與寅若丁與卯也何者上既顯甲與丙若丁與己而今稱丙與寅若己與卯卽以甲丙寅作三幾何以丁己卯作又三幾何相爲連比例依上推論亦得甲與寅之比例若丁與卯也自四以上可至無窮依此推顯

第二十三題 平理之錯

若干幾何。又若干幾何。相爲連比例而錯。亦以平理推之。

甲 庚
乙 辛
丙 癸
寅
丁 壬
戊 子
己 丑
卯

解曰。甲、乙、丙、若干幾何。丁、戊、己若干幾何。相爲連比例而錯者。甲與乙。若戊與己。乙與丙。若丁與戊也。題言以平理推之。甲與丙之比例。亦若丁與己。

論曰。試以甲、乙、丁、同任倍之爲庚、辛、壬。別以丙、戊、己、同任倍之。爲癸、子、丑。卽甲與乙。若所倍之庚與辛

本篇十五而甲與乙既若戊與己。即庚與辛亦若戊與己。本篇十一戊與己又若所自倍之子與丑。即庚與辛亦若子與丑。本篇十一依顯一乙與二丙既若三丁與四戊。即倍一乙之辛與倍二丙之癸。若倍三丁之壬與倍四戊之子也。本篇四是庚辛癸三幾何。壬子丑三幾何。又相為連比例而錯矣。次三試之。若庚大於癸。即壬亦大於丑。若等亦等。若小亦小。本篇廿一則一甲三丁所倍之庚壬

與二丙、四己、所倍之癸、丑等、大小皆同類也。是一甲與二丙。若三丁與四己。本卷界說六如三以上既有甲與乙。若己與卯。乙與丙。若戊與己。又有丙與寅。若丁與戊。亦顯甲與寅。若丁與卯。何者依上論。先顯甲與丙。若戊與卯。次丙與寅。又若丁與戊。即以甲、丙、寅、作三幾何。丁、戊、卯、作又三幾何。相爲連比例而錯。依上論。亦得甲與寅。若丁與卯。四以上。悉依此推顯

第二十四題

凡第一與二幾何之比例。若第三與四幾何之比例。而

第五與二之比例。若第六與四。則第一第五并、與二之比例。若第三第六并、與四

解曰。一甲乙與二丙之比例。若三丁戊與四己。而五乙庚與二丙。若六戊辛與四己。題言一甲乙五乙庚并、與二丙。若三丁戊六戊辛并、與四己

庚　乙　甲　　辛　戊　丁

丙　　　己

論曰。乙庚與丙。既若戊辛與己。反之。丙與乙庚若己與戊辛也。本篇四　又甲乙與丙。既若丁戊與己。而丙與乙庚。亦若己與戊辛。平之。甲乙與乙庚。若丁戊與戊辛也。本篇廿二　又合之。甲庚全與乙庚若

丁辛全與戊辛也。本篇十八夫甲庚與乙庚。既若丁辛與戊辛。而乙庚與丙亦若戊辛與己。平之。甲庚與丙若丁辛與己矣。本篇廿二

注曰。依本題論。可推廣第六題之義。作後增題。第六題言幾倍。後增題不止言倍。其義稍廣矣

增題。此兩幾何。與彼兩幾何。比例等。於此兩幾何、每截取一分。其截取兩幾何、與彼兩幾何比例等。則分餘兩幾何、與彼兩幾何。比例亦等

解曰。如上圖。甲庚、丁辛。此兩幾何。與丙、己。彼兩幾

何比例等者。甲庚與丙。若丁辛與己也。題言截再
之甲乙與丙。若丁戊與己。則分餘之乙庚與丙。亦
若戊辛與己

論曰。甲乙與丙。既若丁戊與己。卽反之。丙與甲乙。
若己與丁戊也（本篇四）。又甲庚與丙。既若丁辛與己。
而丙與甲乙。亦若己與丁戊。卽平之。甲庚與甲乙。
若丁辛與丁戊也（本篇廿二）。又分之。乙庚與甲乙。
若戊辛與丁戊也（本篇十七）。夫乙庚與甲乙。既若
戊辛與丁戊。而甲乙與丙。若丁戊與己。卽平

庚　乙　甲
丙

辛　戊　丁
己

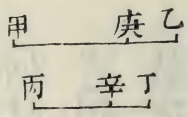
之。乙庚與丙若戊辛與己也本篇廿三

第二十五題

四幾何爲斷比例。則最大與最小兩幾何并大於餘兩幾何并

解曰甲乙與丙丁之比例若戊與己。甲乙最大。己最小。題言甲乙己并大於丙丁戊并

論曰試於甲乙截取甲庚與戊等。於丙丁截取丙辛與己等。卽甲庚與丙辛之比例若戊與己也。亦若甲乙與丙丁也。夫甲乙全與丙丁



戊
己

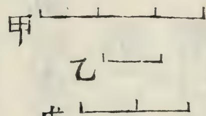
丁全既若截取之甲庚與丙辛卽亦若分餘之庚乙與辛丁也本篇十九而甲乙最大必大於丙丁卽庚乙亦大於辛丁矣又甲庚與戊丙辛與己既等卽於戊加丙辛於己加甲庚必等而又加不等之庚乙辛丁則甲乙己并豈不大於丙丁戊并

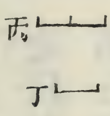
第二十六題

第一與二幾何之比例大於第三與四之比例反之則第二與一之比例小於第四與三之比例

解曰一甲與二乙之比例大於三丙與四丁題言反

之二乙與一甲之比例。小於四丁與三丙之比例。





論曰。試作戊與乙之比例。若丙與丁。卽甲與乙之比例。大於戊與乙而甲幾何大於戊本篇十則乙與戊之比例。大於乙與甲也本篇反八之。則乙與戊之比例。若丁與丙本篇四而乙與甲之比例。小於丁與丙

第二十七題

第一與二之比例。大於第三與四之比例。更之則第一與三之比例。亦大於第二與四之比例

解曰。一甲與二乙之比例。大於三丙與四丁。題言更之。則一甲與三丙之比例。亦大於二乙與四丁。

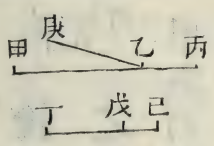
甲 乙 戊 丙 丁

論曰。試作戊與乙之比例。若丙與丁。卽甲與乙之比例。大於戊與乙。而甲幾何大於戊本篇十則甲與丙之比例。大於戊與丙也本篇八夫戊與乙之比例。既若丙與丁。更之則戊與丙之比例。亦若乙與丁本篇十六而甲與丙之比例。大於乙與丁矣。

第二十八題

第一與二之比例大於第三與四之比例合之則第一第二并與二之比例亦大於第三第四并與四之比例

解曰。一甲乙與二乙丙之比例。大於三丁戊與四戊己。題言合之。則甲丙與乙丙之比例。亦大於丁己與戊己



論曰。試作庚乙與乙丙之比例。若丁戊與戊己。卽甲乙與乙丙之比例。大於庚乙與乙丙。而甲乙幾何大於庚乙矣本篇十此二率者。每加一乙丙。卽甲丙亦

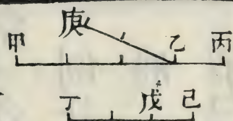
大於庚丙。而甲丙與乙丙之比例。大於庚丙與乙丙也（本篇八）夫庚乙與乙丙之比例。既若丁戊與戊己。合之。則庚丙與乙丙之比例。亦若丁己與戊己也（本篇十八）而甲丙與乙丙之比例。大於丁己與戊己矣

第二十九題

第一合第二、與二之比例。大於第三合第四、與四之比例。分之則第一與二之比例。亦大於第三與四之比例。

解曰甲丙與乙丙之比例。大於丁己與戊己。題言分

之。則甲乙與乙丙之比例。亦大於丁戊與戊己



論曰。試作庚丙與乙丙之比例。若丁己與戊己。卽甲丙與乙丙之比例。亦大於庚丙與乙丙。而甲丙幾何大於庚丙矣。本篇十。此二率者每減一同用之乙丙。卽甲乙亦大於庚乙。而甲乙與乙丙之比例。大於庚乙與乙丙也。本篇八。夫庚丙與乙丙之比例。旣若丁己與戊己。分之則庚乙與乙丙之比例。亦若丁戊與戊己也。本篇十七。而甲乙與乙丙之比例。大於丁戊與戊己矣

第三十題

第一合第二與二之比例大於第三合第四與四之比例轉之則第一合第二與一之比例小於第三合第四與三之比例

解曰甲丙與乙丙之比例大於丁己與戊己題言轉之則甲丙與甲乙之比例小於丁己與丁戊

丙 乙 甲
己 戊 丁

論曰甲丙與乙丙之比例既大於丁己與戊己分之即甲乙與乙丙之比例亦大於丁戊與戊己也本篇廿九又反之乙丙與甲乙之比例小於戊

己與丁戊矣（本篇廿六）又合之甲丙與甲乙之比例亦小於丁己與丁戊也（本篇廿八）

第三十一題

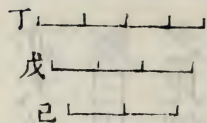
此三幾何彼三幾何此第一與二之比例大於彼第一與二之比例此第二與三之比例大於彼第二與三之比例如是序者以平理推則此第一與三之比例亦大於彼第一與三之比例

解曰甲乙丙此三幾何丁戊己彼三幾何

甲 乙 丙 庚 辛

而甲與乙之比例大於丁與戊乙與丙之

比例大於戊與己。如是序者。題言以平理推則甲與丙之比例。亦大於丁與己



論曰。試作庚與丙之比例若戊與己。卽乙與丙之比例。大於庚與丙。而乙幾何大於庚十本篇是甲與小庚之比例。大於甲與大乙矣八本篇夫甲與乙之比例。元大於丁與戊。卽甲與庚之比例。更大於丁與戊也。次作辛與庚之比例若丁與戊。卽甲與庚之比例亦大於辛與庚。而甲幾何大於辛十本篇是大甲與丙之比例。大於小辛與丙矣八本篇夫辛與丙之比

例。以平理推之。若丁與己也。本篇廿二則甲與丙之比例。

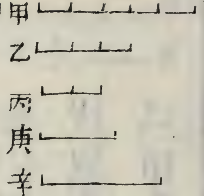
大於丁與己也

第三十二題

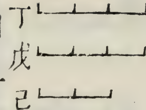
此三幾何彼三幾何。此第一與二之比例。大於彼第二與三之比例。此第二與三之比例。大於彼第一與二之比例。如是錯者。以平理推。則此第一與三之比例。亦大於彼第一與三之比例

解曰。甲乙丙此三幾何。丁戊己彼三幾何。而甲與乙之比例。大於戊與己。乙與丙之比例。大於丁與戊。如

是錯者。題言以平理推。則甲與丙之比例。亦大於丁與己



論曰。試作庚與丙之比例。若丁與戊。即乙與丙之比例。大於庚與丙。而乙幾何大於庚本篇十。是甲與小庚之比例。大於



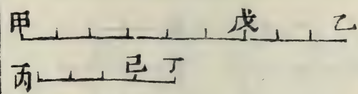
甲與大乙矣本篇八。夫甲與乙之比例。旣大於戊與己。即甲與庚之比例。更大於戊與己也。次作辛與庚之比例。若戊與己。即甲與庚之比例。亦大於辛與庚而甲幾何大於辛本篇十。是大甲與丙之比例。大於小辛

與丙矣本篇八　夫辛與丙之比例以平理推之若丁與己也本篇廿三則甲與丙之比例大於丁與己也

第三十三題

此全與彼全之比例大於此全截分與彼全截分之比例則此全分餘與彼全分餘之比例大於此全與彼全之比例

解曰甲乙全與丙丁全之比例大於兩截分甲戊與丙己題言兩分餘戊乙與己丁之比例大於甲乙與丙丁



論曰。甲乙與丙丁之比例。既大於甲戊與丙己。更之。即甲乙與甲戊之比例。亦大於丙丁與丙己也。本篇廿七又轉之。甲乙與戊乙之比例。小於丙丁與己丁也。本篇三十又更之。甲乙與丙丁之比例。小於戊乙與己丁也。本篇廿七戊乙與己丁。分餘也。則分餘之比例。大於甲乙全、與丙丁全矣。依顯兩全之比例。小於截分。則分餘之比例。小於兩全

第三十四題三支

若干幾何。又有若干幾何。其數等。而此第一與彼第一

之比例。大於此第二與彼第二之比例。此第二與彼第二之比例。大於此第三與彼第三之比例。以後俱如是。則此并與彼并之比例。大於此末與彼末之比例。亦大於此并減第一、與彼并減第一之比例。而小於此第一與彼第一之比例。

解曰。如甲、乙、丙三幾何。又有丁、戊、己三幾何。其甲與丁之比例。大於乙與戊。乙與戊之比例。大於丙與己。題先言甲乙丙并、與丁戊己并之比例。大於丙與己。次言亦大於乙丙并、

甲———————
乙—————
丙—————

丁———————
戊—————
己—————

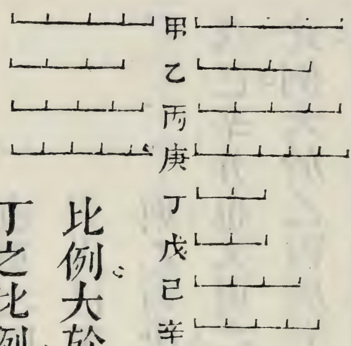
與戊己并後言小於甲與丁

論曰。甲與丁之比例。既大於乙與戊。更之。卽甲與乙之比例。大於丁與戊也（本篇廿七）又合之。甲乙并與乙之比例。大於丁戊并與戊也（本篇廿八）又更之。甲乙并與丁戊并之比例。大於乙與戊也（本篇廿七）是甲乙全與丁戊全之比例。大於減并乙與減并戊也。既爾。卽減餘甲與減餘丁之比例。大於甲乙全與丁戊全也（本篇卅三）依顯乙與戊之比例。亦大於乙丙全與戊己全。卽甲與丁之

比例更大於乙丙全與戊己全也。又更之。甲與乙丙并之比例。大於丁與戊己并也。本篇廿七又合之。甲乙丙全與乙丙并之比例。大於丁戊己全與戊己并也。本篇廿八又更之。甲乙丙全與丁戊己全之比例。大於乙丙并與戊己并也。本篇廿七則得次解也。又甲乙丙全與丁戊己全之比例。既大於減并乙丙與減并戊己。卽減餘甲與減餘丁之比例。大於甲乙丙全與丁戊己全也。本篇廿二則得後解也。又乙與戊之比例。既大於丙與己。更之。卽乙與丙之比例大於戊與己也。本篇廿七又合

之乙丙全與丙之比例大於戊己全與己也本篇廿八又
更之乙丙并與戊己并之比例大於丙與己也本篇廿七
而甲乙丙并與丁戊己并之比例既大於乙丙并與
戊己并卽更大於末丙與末己也則得先解也

若兩率各有四幾何而丙與己
之比例亦大於庚與辛卽與前
論同理蓋依上文論、乙與戊之



比例大於乙丙庚并與戊己辛并卽甲與
丁之比例更大於乙丙庚并與戊己辛并

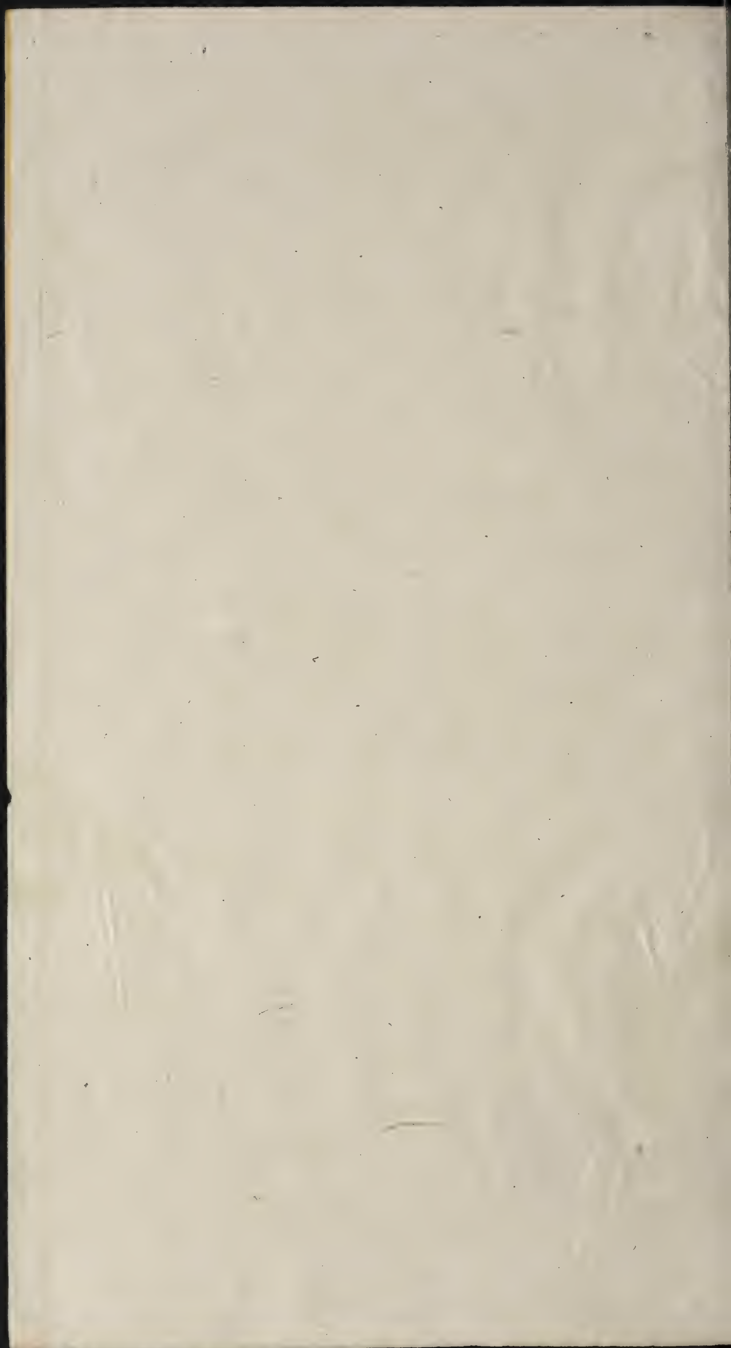
也。更之。卽甲與乙丙庚并之比例大於丁與戊己辛并也（本篇十八）。又合之。甲乙丙庚全與乙丙庚并之比例大於丁戊己辛全與戊己辛并也。又更之。甲乙丙庚全與丁戊己辛全之比例。大於乙丙庚并與戊己辛并也（本篇廿七）。則得次解也。又甲乙丙庚全與丁戊己辛全之比例既大於減并乙丙庚與減并戊己辛。卽減餘甲與減餘丁之比例大於甲乙丙庚全與丁戊己辛全也（本篇卅三）。則得後解也。又依前論顯乙丙庚并與戊己辛并之比例既

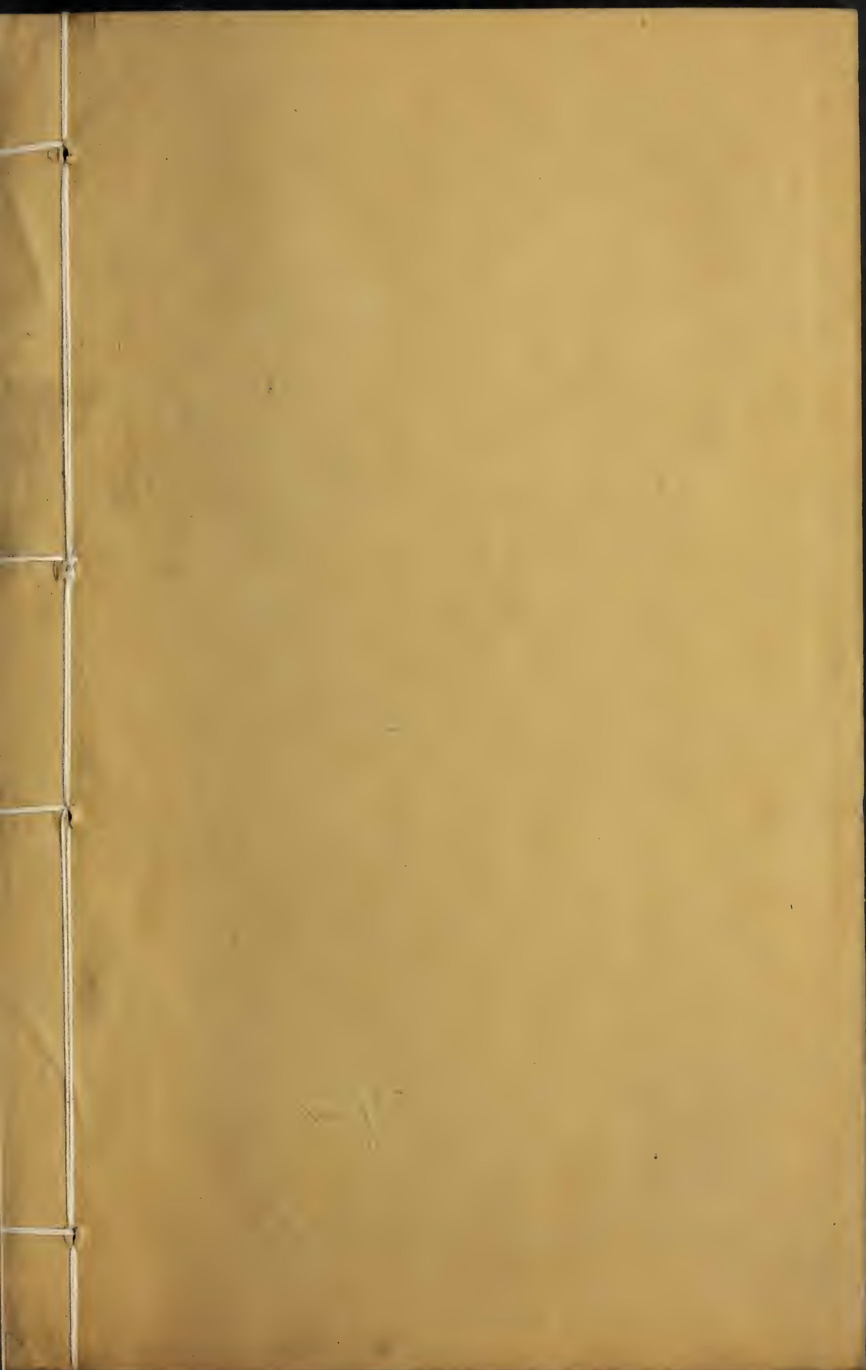
丁
戊
己
辛

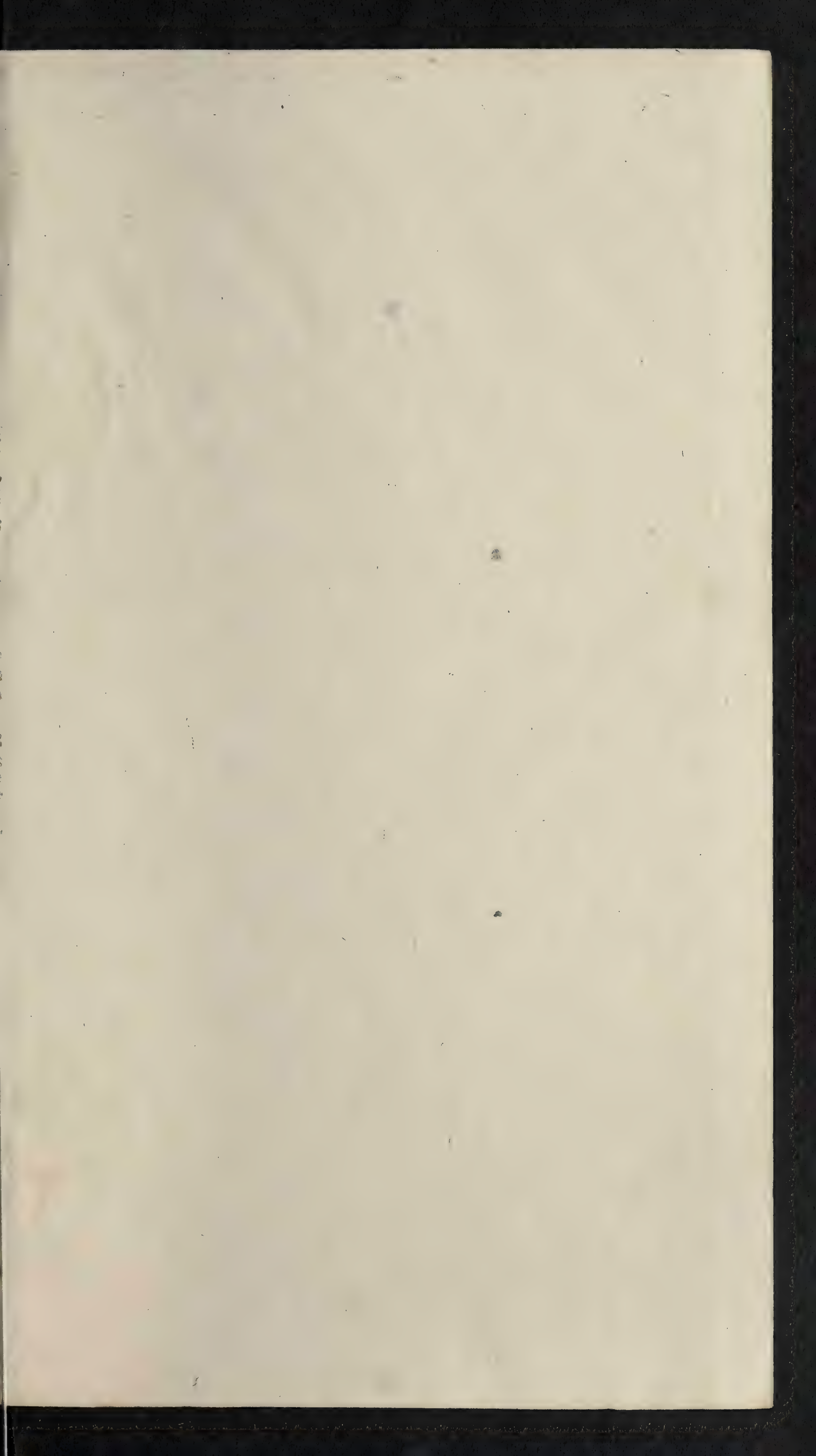
大於庚與辛。而甲乙丙庚全與丁戊己辛全之比例。大於乙丙庚幷與戊己辛幷即更大於末庚與末辛也則得先解也自五以上至於無窮俱倣此論可顯全題之旨

幾何原本第五卷終

番禺孟鴻光校







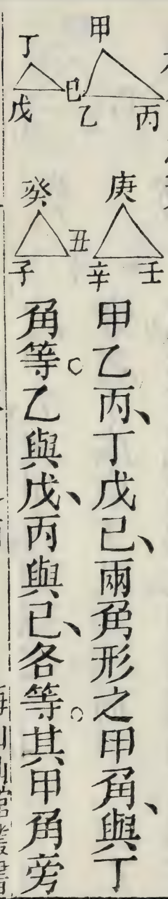
幾何原本第六卷之首

泰西利瑪竇口譯
吳淞徐光啟筆受

界說六則

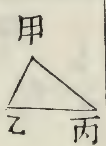
第一界

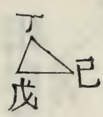
凡形相當之各角等。而各等角旁兩線之比例。俱等。為相似之形。

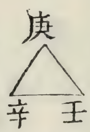


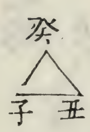
甲乙丙、丁戊己、兩角形之甲角、與丁角等。乙與戊、丙與己、各等。其甲角旁

之甲乙、與甲丙兩線之比例。若丁角旁之丁戊與丁己兩線。而甲乙與乙丙。若丁戊與戊己。甲丙與丙乙。若丁己與己戊。則此兩角形爲相似之形。依顯凡平邊形、皆相似之形。如庚辛壬、癸子丑、俱平邊角形。其各角俱等。而各邊之比例亦等者、是也。四邊、五邊、以上諸形。俱倣此。







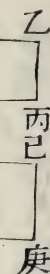


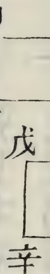
第二界

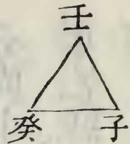
兩形之各兩邊線。互爲前後率。相與爲比例而等。爲互

相視之形。

甲乙丙丁、戊己庚辛、兩方形。其甲乙、乙丙、邊。與戊己、己庚、邊。相與爲比例等。而彼此互爲前、後。如甲乙與戊己。若己庚與乙丙也。則此兩形爲互相視之形。依顯壬癸子、丑寅卯、兩角形之壬子與丑寅若丑卯與壬癸。或壬癸與丑寅。若丑卯與壬子。亦互相視之形也。







丑 寅 卯

第三界

理分中末線者。一線兩分之。其全與大分之比例。若大分與小分之比例。

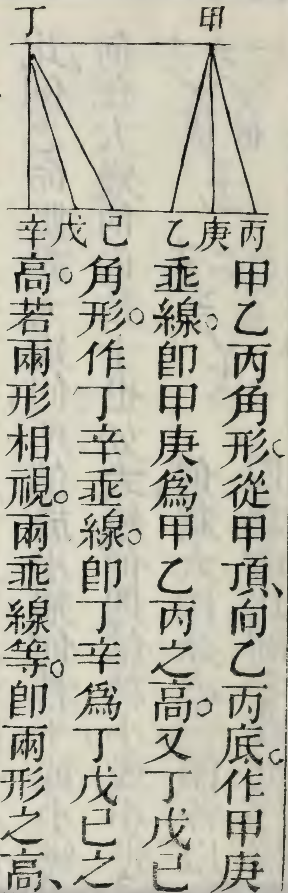
甲乙線兩分之于丙。而甲乙與大分甲丙之比例。若大分甲丙與小分丙乙。此爲理分中末線。其分法見本卷三十題。而與二卷十一題理同名異。

乙　丙　甲

此線爲用甚廣。至量體尤所必須。十三卷諸題多賴之。古人目爲神分線也。

第四界。

度各形之高。皆以垂線之亘爲度。



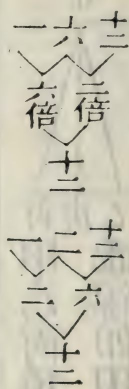
甲乙丙角形。從甲頂、向乙丙底。作甲庚垂線。即甲庚為甲乙丙之高。又丁戊己角形。作丁辛垂線。即丁辛為丁戊己之高。若兩形相視。兩垂線等。即兩形之高、必等。如上兩形在兩平行線之內者是也。若以丙、己為頂。以甲乙、丁戊為底。則不等。自餘諸形之度高、俱倣此。

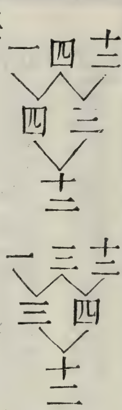
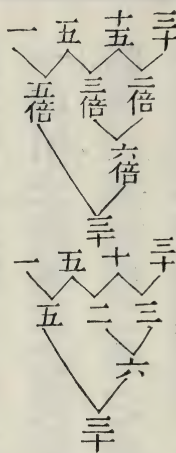
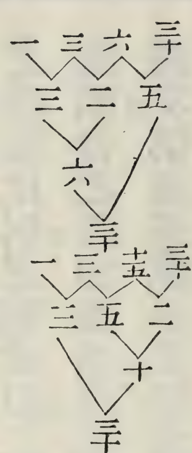
凡度物高。以頂底為界。以垂線為度。葢物之定度止有一。不得有二。自頂至底。垂線一而已。偏線無數也。

第五界

比例以比例相結者。以多比例之命數、相乘、除、而結為一比例之命數。

此各比例、不同理、而相聚為一比例者。則用相結之法。合各比例之命數。求首尾一比例之命數也。曷為比例之命數。謂大幾何所倍於小幾何若干。或小幾何在大幾何內若干也。如大幾何四倍於小。或小幾何、為大四分之一。卽各以四為命比例之數也。



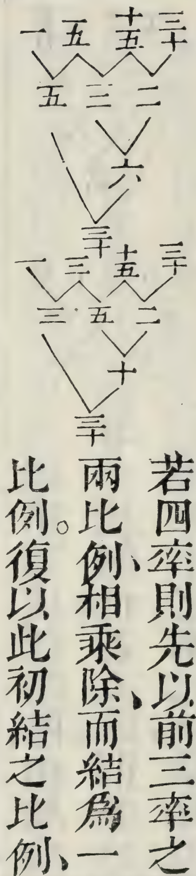
三今言以彼多比例之命數、相乘、除而結為此一比例之命數者。如十二倍之此比例。則以彼二倍、六倍、兩比例相結也。二六相乘為十二、故也。或以彼三倍、四倍兩比例相結也。三四、相乘亦十二、故也。又如三十倍之此比例。則以彼二倍、三倍、五倍、三比例相結也。二乘三為六、六乘五為

三十、故也

其曰相結者。相結之理。蓋在中率。凡中率爲前比例之後。後比例之前。故以二比例合爲一比例。則中率爲輳合之因。如兩卄合。此爲之膠。如兩襟合。此爲之紐矣。第五卷第十界言數幾何爲同理之比例。則第一與第三、爲再加之比例。再加者。以前中二率之命數。再加爲前後二率之命數。亦以中率爲紐也。但彼所言者。多比例同理。故止以第一比例之命數累加之。此題所言則不同理之多比例。不得以第一比例

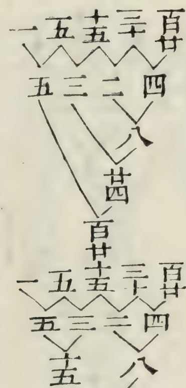
之命數累加之故用此乘除相結之理于不同理之中求其同理別爲累加之法其紐結之義頗相類焉下文仍發明借象之術以需後用也

五卷言多比例同理者第一與第三爲再加與第四爲三加與第五爲四加以至無窮今此相結之理亦以三率爲始三率則兩比例相乘除而中率爲紐也



若四率則先以前三率之兩比例相乘除而結爲一比例復以此初結之比例

與第三比例乘除相結爲一比例也。若五率則先以



前三率之兩比例、乘除相結。復以此再結之比例、與第三比例、乘除相結。又以三結之比例、與第四比例、乘除相結、爲一比例也。或以第一第二第三率之兩比例、乘除相結。以第三第四第五之兩比例、乘除相結。又以此二所結比例、乘除相結、而爲一比例也。自六以上、倣此以至無窮。

設三幾何爲二比例、不同理而合爲一比例。則以第

一與二、第二與三、兩比例相結也。如上圖。三幾何二

甲　　　　乙

丙　　　丁

戊　己

比例、皆以大不等者。其甲乙與丙丁、為二倍大。丙丁與戊己為三倍大。則甲乙與戊己、為六倍大。二乘三為六也。若以小不等、戊己為第一。甲乙為第三。三乘二亦六。則戊己與甲乙為反六倍大也。

甲乙與丙丁既二倍大。試以甲乙二平分之。為甲庚、庚乙、必各與丙丁等。丙丁與戊己既三倍大。而甲庚、庚乙各與丙丁等。卽甲庚亦三倍大于戊己。庚乙亦

三倍大於戊已。而甲乙必六倍大於戊已。

甲 乙
丙 丁
戊 已

又如上圖三幾何、二比例。前以大不等後以小。不等者中率小于前後兩率也。其甲乙與丙丁、為三倍大。丙丁與戊已、為反二倍大。反二倍大者丙丁得戊已之半 卽甲乙與戊已、為等帶半。三乘半得等帶半也。若以戊已為第一。甲乙為第三。反推之。半除三為反等帶半也。

丙 丁
甲 乙
戊 已

又如上圖三幾何、二比例。前以小不等後以大。不等者中率大於前

後二率也。其甲乙與丙丁、為反二倍大。甲乙得丙丁之半丙丁與戊己、為等帶三分之一。即甲乙與戊己、為反等帶半。甲乙得戊己三分之二何者。如甲乙二。即丙丁當四。丙丁四。即戊己當三。是甲乙二。戊己當三也。後增其乘除之法。則以命數三帶得數一。為四。以半除之得二。二比三、為反等帶半也。若以戊己為第一。甲乙為第三。三比二、為等帶半也。

甲 乙 丙 丁

設四幾何、為三比例、不同理而合為一比例、則以第一與二、第二與三第

三與四、三比例相結也。如上圖。甲、乙、丙、丁、四幾何、三比例。先依上論。以甲與乙、乙與丙、二比例、相結。爲甲與丙之比例。次以甲與丙、丙與丁、相結。卽得甲與丁之比例也。如是遞結。可至無窮也。

或用此圖申明本題之旨。曰甲

甲

乙

丙

丁

戊

己

與乙之命數爲丁。乙與丙之命數爲己。戊數爲戊。卽甲與丙之命數爲己。何者。三命數以一丁、二戊、相乘得三。已卽三比例。以一甲與乙、二乙與丙、相乘得三

甲與丙、

後增○若多幾何、各帶分、而多寡不等者○當用通分法○

如設前比例、為反五倍帶三之二○後比例、為二倍大帶八之一○卽以前命數三、通其五倍、為十五○得分數從之、為十七○是前比例為三與十七也○以後命數八、通其二倍、為十六○得分數從之、為十七○是後比例為十七與八也○卽首尾二幾何之比例、為三與八○得二倍大帶三之二也○

曷謂借象之術○如上所說、三幾何、二比例者○皆以中

率爲前比例之後後比例之前乘除相結畧如連比例之同用一中率也而不同理别有二比例異中率者是不同理之斷比例也無法可以相結當于其所設幾何之外别立三幾何二比例而同中率者乘除相結作爲儀式以彼異中率之四幾何二比例依倣求之卽得故謂之借象術也假如所設幾何十六爲首十二爲尾却云十六與十二之比例若八與三及二與四之比例八爲前比例之前四爲後比例

十六 八 廿四　十六 六 廿四　十六 六 廿四
三 九　九 三十六　二 八
二 九　四 三十六　四 八
十二 四 十八　十二 二 十八　十二 九 十八

十六　四　四十八　　十六　四　四十八　　十六　四　四十八
九　五十四　　二　十二　　六　三十六
六　五十四　　六　十二　　二　三十六
十二　二　十八　　十二　九　十八　　十二　一　十八

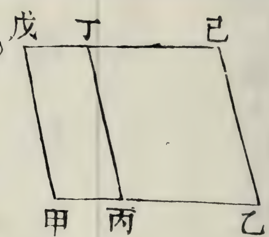
之後三與二爲前之後、後之前。此所謂異中率也。欲以此二比例乘除相結、無法可通矣。用是別立三幾何。二比例如其八與三、二與四之比例、而務令同中率。如三其八、得二十四。爲前比例之前、三其三、得九。爲前比例之後。即以九爲後比例之前。又求九與何數爲比例、若二與四。得十八。爲後比例之後。其二十四與九。若八與三也。九與十八。若二與四也。則十六與十二。若二十四與十八。俱爲等帶半之比例

矣。是用借象之術。變異中率爲同中率乘除相結。而合二比例爲一比例也。其三比例以上。亦如上方所說。展轉借象。遞結之 詳見本卷二十三題、筭家所用借象金法、雙金法、俱本此

第六界

平行方形不滿一線。爲形小于線。若形有餘。線不足。爲形大于線。

甲乙線。其上作甲戊丁丙平行方形。不滿甲乙線。而丙乙上無形。卽作己乙線、與丁丙平行。次引戊丁線、



遇己乙于己。是爲甲戊己乙滿甲乙線平行方形。則甲丁爲依甲乙線之有闕平行方形。而丙己平行方形爲甲丁之闕形。又甲丙線上作甲戊己乙平行方形。其甲乙邊、大于元設甲丙線之較、爲丙乙。而甲己形、大于甲丙線上之甲丁形。則甲己爲依甲丙線之帶餘平行方形。而丙己平行方形、爲甲己之餘形。

幾何原本第六卷之首終

幾何原本第六卷

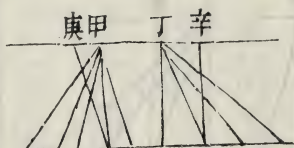
本篇論線面之比例　計三十三題

泰西利瑪竇口譯

吳淞徐光啟筆受

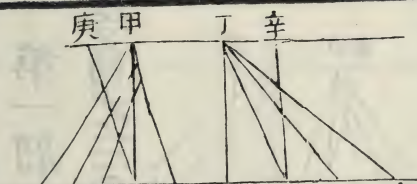
第一題

等高之三角形、方形。自相與爲比例。與其底之比例等。



解曰。甲乙丙、丁戊己、兩角形等高。其底乙丙、戊己。丙庚、戊辛、兩方形等高。其底乙丙、戊己。題言甲乙丙與丁戊己之比例。丙庚與戊辛之比例。皆若乙丙與戊己。

論曰。試置四形于庚辛、子寅兩平行線內



凡形自頂至底作垂線。卽本形之高。故於等高者。必在平行線內。見本卷界說四乙子線內作數底線。各與乙丙等。為乙壬、壬癸、癸子。于己寅線內作數底線。各與戊己等。為己丑、丑寅。次從甲從丁作甲壬、甲癸、甲子、丁丑、丁寅諸線。其甲乙丙、甲乙壬、甲壬癸、甲癸子四三角形。既等底而在平行線內。卽等（一卷三八）依顯丁戊己、丁己丑、丁丑寅三三角形亦等。則子丙底線大于乙丙若干倍。而甲子丙角形。大于甲乙丙亦若干倍。依顯戊寅之倍戊己。亦

若丁戊寅之倍丁戊巳。底線分數與形之分數等故 卽用三試法

若子丙底大于戊寅底。則甲子丙形亦大于丁戊寅

形也。若等、亦等。若小、亦小也。一卷三八 則一乙丙所倍之

子丙。三甲乙丙所倍之甲子丙。與二戊巳所倍之戊

寅。四丁戊巳所倍之丁戊寅。等大小皆同類也。而一

乙丙底與二戊巳底之比例。若三甲乙丙與四丁戊

巳矣。五卷六界 又丙庚、戊辛兩方形各倍大于甲乙丙、丁

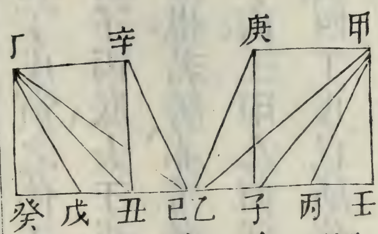
戊巳兩角形。一卷卅三 而甲乙丙與丁戊巳之比例。既若

乙丙與戊巳。卽丙庚與戊辛兩方形之比例。亦若乙

丙、與戊己、兩底矣。五卷十五。或從壬、癸、子、及丑、寅、各作直線。與庚乙、辛己、平行。即依上論推顯。

增題。凡兩角形、兩方形、各等底。其自相與、爲比例。

若兩形之高之比例。



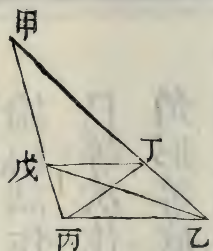
解曰。甲乙丙、與丁戊己、兩角形。甲庚乙丙、與丁戊己辛、兩方形。其底乙丙、與戊己、等。題言甲乙丙、與丁戊己、兩角形之比例。甲庚乙丙、與丁戊己辛、兩方形之比例。皆若甲壬、與丁癸、兩高

論曰。試作子壬底線。與乙丙等。作丑癸底線。與戊己等。次作甲子、丁丑兩線。其甲壬子、與甲乙丙兩角形。等底。又等高。卽等。依顯丁癸丑、與丁戊己兩角形亦等。一卷三八。卽甲乙丙與丁戊己之比例。若甲壬子與丁癸丑也。五卷七。今以甲壬、丁癸為底。卽甲壬子、與丁癸丑兩角形之比例。若甲壬與丁癸兩底也。本篇一。而甲乙丙與丁戊己之比例。亦若甲壬與丁癸矣。又甲乙丙、與丁戊己兩角形之比例。旣以倍大。故若甲庚乙丙、與丁戊己辛兩方形之比

例（五卷十五）即兩方形之比例。亦若甲壬與丁癸兩底也。（五卷十一）若作庚子、辛丑兩線。亦依前論推顯。

第二題（二支）

三角形。任依一邊作平行線。即此線分兩餘邊以爲比例。必等。三角形內有一線分兩邊以爲比例、而等。即此線與餘邊爲平行



先解曰。甲乙丙角形。內如作丁戊線、與乙丙平行。題言丁戊分甲乙、甲丙于丁、于戊、以爲比例、必等者。甲丁與丁乙若

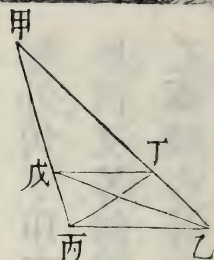
甲戊與戊丙也。

論曰。試作丁丙、戊乙兩線。其丁戊乙、丁戊丙、兩角形。同以丁戊爲底。同在兩平行線內。卽等（一卷三七）而甲戊丁與丁戊乙兩角形之比例。若甲戊丁與丁戊丙矣。（五卷七）夫甲戊丁與丁戊乙兩角形。亦在兩平行線內。（若于戊點上作一線、與甲乙平行。卽兩形在其內）則甲戊丁與丁戊乙兩角形之比例。若甲丁與丁乙兩底也。（本篇一）依顯甲戊與戊丙兩底之比例、亦若甲戊丁與丁戊丙兩角形也。（兩形亦在兩平行線內故）是甲丁與丁乙兩線之比例。甲戊與戊

丙兩線之比例。皆若甲戊丁與丁戊乙也。或與丁戊丙也。丁戊乙與丁戊丙等則甲丁與丁乙亦若甲戊與戊丙也。五卷十一

後解曰。甲乙丙角形內有丁戊線。分甲乙、甲丙、于丁、于戊。以爲比例。而等題言丁戊與乙丙爲平行線。

論曰。試作丁丙、戊乙、兩線。其甲丁與丁乙兩底之比例。若甲戊丁與丁戊乙兩角形也。在兩平行線內故見本篇一而甲丁與丁乙之比例。若甲戊與戊丙。卽甲戊丁與丁戊乙之比例。亦若甲戊與戊丙也。五卷十一又甲戊與戊



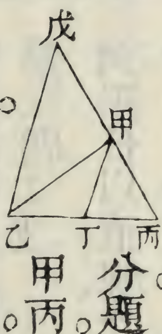
丙兩底之比例旣若甲戊丁與丁戊丙（在兩平行線內故。見本篇一）則甲戊丁與丁戊乙之比例亦若甲戊丁與丁戊丙也。（五卷十一）而丁戊乙與丁戊丙兩角形等矣。（五卷九）兩角形同以丁戊爲底而等則在兩平行線內。（一卷卅九）

第三題（二支）

三角形任以直線分一角爲兩平分而分對角邊爲兩分則兩分之比例若餘兩邊之比例三角形分角之線所分對角邊之比例若餘兩邊則所分角爲兩平

分。

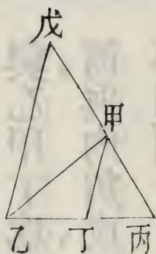
先解曰。甲乙丙角形。以甲丁線、分乙甲丙角、爲兩平分。題言乙丁與丁丙之比例。若乙甲與甲丙。



論曰。試作乙戊線與甲丁平行。次于丙甲線引長之至戊。其甲乙戊與乙甲丁、爲平行線相對之兩內角、等。外角丁甲丙、與內角戊亦等。廿九一卷今乙甲丁與丁甲丙又等。卽甲乙戊角與戊角亦等也。而甲戊與甲乙兩腰亦等矣。六一卷則戊甲與甲丙之比例若乙甲

與甲丙也。五卷七 夫戊甲與甲丙之比例。若乙丁與丁丙也。本篇二 則乙甲與甲丙之比例。亦若乙丁與丁丙也。五卷十一

後解曰。乙丁與丁丙之比例。若乙甲與甲丙。題言甲丁線、分乙甲丙角、爲兩平分。



論曰。依前作乙戊線。與甲丁平行。而引丙甲線至戊。其乙甲與甲丙之比例。既若乙丁與丁丙。甲丁線、又與戊乙邊平行。而乙丁與丁丙之比例。若戊甲與甲丙。本篇二 卽乙甲與甲丙之

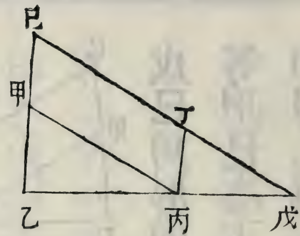
比例。亦若戊甲與甲丙。五卷十一是戊甲與乙甲兩線等矣。五卷九則甲乙戊角與戊角亦等也。一卷五夫甲乙戊與乙甲丁、為平行線相對之兩內角等而外角丁甲丙與內角戊亦等。一卷廿九則乙甲丁、丁甲丙兩角必等。

第四題

凡等角三角形。其在等角旁之各兩腰線相與為比例、必等而對等角之邊為相似之邊。

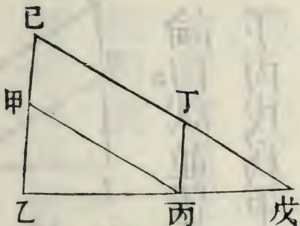
解曰。甲乙丙、丁丙戊兩角形等角者。甲乙丙與丁丙戊。甲丙乙與丁戊丙。乙甲丙與丙丁戊。每相當之各

角俱等也。題言甲乙與乙丙之比例若丁丙與丙戊。甲乙與甲丙若丁丙與丁戊。甲丙與乙丙若丁戊與丙戊。而每對等角之邊各相似。相似者。謂各前各後率各對本形之相當等角。



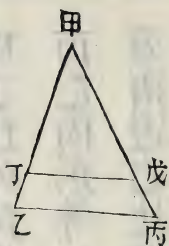
論曰。試並置兩角形。令乙丙、丙戊兩底為一直線。而丁丙戊為甲乙丙之外角。其甲乙丙、乙丙甲兩角。既小于兩直角。一卷廿七丁戊丙、與甲丙乙兩角又等。即乙、戊兩角。亦小於兩直角。而乙甲、戊丁兩線引出之必

相遇。一卷界說十一即作兩線令遇於己。其丁丙戊外角、與甲乙丙內角既等。即丁丙與己乙為平行線。一卷廿八依顯甲丙乙外角、與丁戊丙內角既等。即甲丙與己戊亦平行線。一卷廿八而甲己丁丙為平行線方形。則甲己與丁丙兩線等也。甲丙與己丁、兩線等也。一卷卅四夫乙戊己角形內之甲丙線既與己戊邊平行。即甲乙與甲己之比例。若乙丙與丙戊也。本篇二更之。等甲己之丁丙之比例。若乙丙與丙戊也。本篇二更之。即甲乙與乙丙。若丁丙與丙戊也。五卷十六又乙戊己角



形內之丁丙線。既與巳乙邊平行。即乙丙與丙戊之比例若等巳丁之甲丙與丁戊也。本篇二 更之。即乙丙與甲丙若丙戊與丁戊也。五卷十六 甲乙與乙丙既若丁丙與丙戊。而乙丙與甲丙又若丙戊與丁戊。平之。即甲乙與甲丙若丁丙與丁戊也。五卷廿二

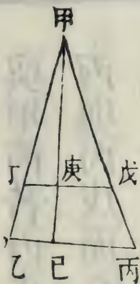
一系。凡角形內之直線。與一邊平行。而截一分為角形。必與全形相似。如上甲乙丙角形作丁戊直線。與乙丙平行。而截一分為甲丁戊角形。必與甲乙丙全形相似。何者。



甲丁戊外角、與甲乙丙內角等。甲戊丁外角、亦與甲丙乙內角等。一卷廿九甲角又同。即兩形相似。而各等角旁兩邊之比例等。本題

增題。凡角形之內任依一邊作一平行線。于此邊任取一點。向對角作直線。則所分兩平行線比例等。

解曰。甲乙丙角形內作丁戊線。與乙丙平行。次于乙丙邊任取已點。向甲角作直線。分丁戊于庚。題言乙已與已丙之比例若丁庚與庚戊。



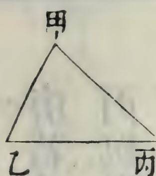
論曰。甲己乙、甲庚丁、兩角形既相似。（本系）即甲己與己乙之比例若甲庚與庚丁也。更之。即甲己與甲庚若己乙與庚丁也。（五卷十六）依顯甲己與甲庚若己丙與庚戊也。則乙己與丁庚亦若己丙與庚戊也。（五卷十一）更之。即乙己與己丙若丁庚與庚戊也。（五卷十六）

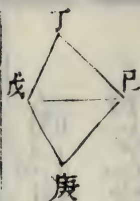
又論曰。甲己乙、甲庚丁、兩角形。甲己丙、甲庚戊、兩角形。既各相似。即乙己與甲己之比例若丁庚與庚甲也。（本系）依顯甲己與己丙。亦若甲庚與庚戊也。平之。即乙己與己丙若丁庚與庚戊也。（五卷廿二）

第五題

兩三角形。其各兩邊之比例等。卽兩形爲等角形。而對各相似邊之角、各等。

解曰。甲乙丙、丁戊己兩角形。其各兩邊之比例等者。甲乙與乙丙。若丁戊與戊己。而乙丙與甲丙。若戊己與丁己。甲丙與甲乙。若丁己與丁戊也。題言此兩形爲等角形。而對各相似邊之角。甲與丁。乙與戊。丙與己。各等。





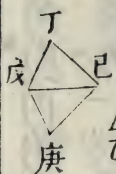
論曰。試作己戊庚角。與乙角等。作庚己戊

角、與丙角等。而戊庚、己庚兩線遇於庚。卽庚角與甲角等。一卷三二是甲乙丙、庚戊己兩形等角矣。則甲乙與乙丙之比例。若庚戊與戊己也。本篇四甲乙與乙丙元若丁戊與戊己。則庚戊與戊己亦若丁戊與戊己也。五卷十一而丁戊與庚戊、兩線必等。五卷九又乙丙與甲丙之比例。若戊己與庚己。本篇四而乙丙與甲丙元若戊己與丁己。則戊己與庚己亦若戊己與丁己也。五卷十一而丁己與庚己、兩線必等。五卷九夫庚戊、庚己兩腰旣與丁戊、丁己兩腰各等。戊己同底。卽丁角與庚角、亦

等。一卷八。其餘庚戊己與丁戊己。庚己戊與丁己戊。各相當之角俱等。一卷四。而庚角與甲角既等。卽丁角與甲角亦等。丁戊己角與乙角。丁己戊角與丙角俱等。

第六題

兩三角形之一角等。而等角旁之各兩邊比例等。卽兩形爲等角形。而對各相似邊之角各等



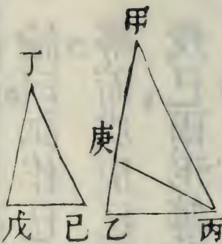
解曰。甲乙丙、丁戊己兩角形。其乙與戊兩角等。而甲乙與乙丙之比例。若丁戊與戊己。題言餘角丙與己。甲與丁俱等

論曰。試作己戊庚角與乙角等。作庚己戊角與丙角、等。而戊庚、庚己兩線遇於庚。依前論推顯甲乙丙、庚戊己兩形等角。卽甲乙與乙丙之比例。若庚戊與戊己也。本篇四 甲乙與乙丙元若丁戊與戊己。則庚戊與戊己亦若丁戊與戊己也。五卷十一 而丁戊與庚戊兩線必等。五卷九 夫丁戊、庚戊兩邊既等。戊己同邊。庚戊己角與丁戊己角又等。丁戊己角與乙角等。而己戊庚亦與乙等。故 卽其餘各相當之角俱等。一卷四 而庚角既與甲角等。庚己戊角既與丙角等。卽甲角、丙角與丁角、戊己丁角各等。

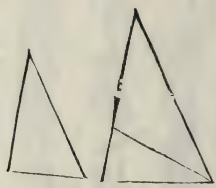
而甲乙丙、丁戊巳、爲等角形矣

第七題

兩三角形之第一角等、而第二相當角各兩旁之邊、比例等、其第三相當角或俱小于直角、或俱不小于直角。卽兩形爲等角形、而對各相似邊之角各等



解曰、甲乙丙、丁戊巳兩角形、其一甲角與一丁角等、而第二相當角。如甲丙乙、兩旁之甲丙、丙乙、兩邊、偕丁巳戊、兩旁之丁巳、巳戊、兩邊比例等、其第三相當角。如乙與戊、



或俱小于直角。或俱不小于直角。題言兩形等角者。謂甲丙乙角與已等。乙角與戊等。

先論乙與戊俱小于直角者、。曰如云不然、而甲丙乙大于已。令作甲丙庚角、與已等。卽甲庚丙角、宜與戊等。一卷卅二。甲庚丙、與丁戊已、爲等角形矣。卽甲丙與丙庚之比例。宜若丁已與已戊。本篇四。而先設甲丙與丙乙。若丁已與已戊也。是甲丙與丙庚。亦若甲丙與丙乙也。五卷十一。是庚丙與乙丙、兩線等也。五卷九。丙庚乙與

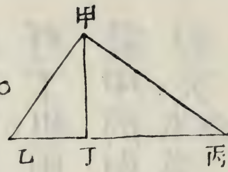
丙乙庚、兩角亦等也。一卷五 夫乙既小于直角。即等腰角之丙庚乙、亦小于直角。則較角之丙庚甲。必大于直角也。丙庚甲、丙庚乙、兩角。等于兩直角。見一卷十三 而丙庚甲、既與戊等。則丙庚乙、宜大于直角矣。其相等之乙角。何由得小于直角也。

後論乙與戊、俱不小于直角者、曰。如云不然。依先論乙角與丙庚乙角等。即丙庚乙、亦不小于直角。夫丙庚乙、丙乙庚。同為角形內之兩角。乃俱不小于直角。一卷十七 何也。則甲丙乙、不得不等于丁已戊也。而其餘

乙與戊角等矣。一卷卅二

第八題

直角三邊形。從直角向對邊作一垂線。分本形為兩直角三邊形。卽兩形皆與全形相似。亦自相似。



解曰。甲乙丙直角三邊形。從乙甲丙直角。作甲丁垂線。題言所分甲丁丙、甲丁乙、兩三邊形。皆與全形相似。亦自相似。

論曰。甲乙丙、甲丁丙、兩形既各以乙甲丙、甲丁丙、為直角。而丙角又同。卽其餘甲乙丙、丁甲丙、兩角必等。

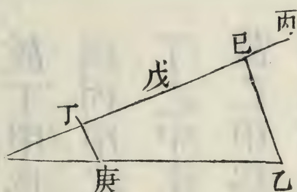
一卷三二則甲乙丙、甲丁丙、兩形必爲等角形。而等角旁之各兩邊比例必等。等者謂乙丙與甲丙若甲丙與丙丁也。甲丙與甲乙若丙丁與甲丁也。乙丙與甲乙若甲丙與甲丁也。即甲丁丙、角形與甲乙丙全形、相似矣。本篇四依顯甲丁乙、角形與甲乙丙全形、亦相似也。何者丙甲乙、甲丁乙、兩皆直角而乙角又同。即其餘甲丙乙、丁甲乙、兩角必等。一卷卅二甲乙丙、甲丁乙、兩形必爲等角形。而等角旁之各兩邊比例必等。故也。依顯甲丁乙、甲丁丙、兩角形亦相似也。何者兩形各

與全形相似。卽兩形自相似五卷十一

系從直角作垂線。卽此線爲兩分對邊線比例之中率。而直角旁兩邊各爲對角全邊與同方分邊比例之中率。何者。丙丁與丁甲之比例若丁甲與丁乙也。故丁甲爲丙丁、丁乙兩分邊比例之中率也。又乙丙與丙甲之比例若丙甲與丙丁也。故丙甲爲乙丙、丙丁之中率也。乙丙與乙甲之比例若乙甲與乙丁也。故乙甲爲乙丙、乙丁之中率也。

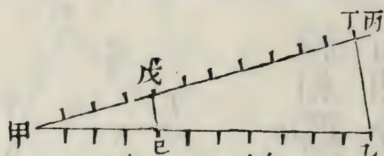
第九題

一直線求截所取之分



法曰。甲乙直線。求截取三分之二。先從甲、任作一甲丙線、爲丙甲乙角。次從甲向丙。任作所命分之平度。如甲丁、丁戊、戊已、爲三分也。次作已乙直線。末作丁庚線與已乙平行。卽甲庚爲甲乙三分之一。

論曰。甲乙已角形內之丁庚線。旣與乙已邊平行。卽已丁與丁甲之比例。若乙庚與庚甲也。本篇二 合之已甲與甲丁。若乙甲與庚甲也。五卷十八 而甲丁旣爲已甲



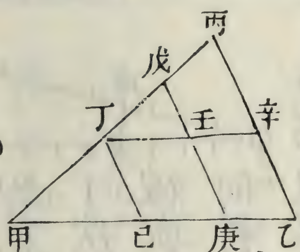
三分之一。即庚甲亦爲乙甲三分之一也。

注曰。甲乙線。欲截取十一分之四。先作甲丙線。爲丙甲乙角。從甲向丙任平分十一分、至丁。次作丁乙線。末從甲取四分、得戊。作戊己線。與丁乙平行。即甲己爲十一分甲乙之四。何者。依上論、丁甲與戊甲之比例。若乙甲與己甲也。反之甲戊與甲丁。若甲己與甲乙也。五卷四甲戊爲十一分甲丁之四。則甲己亦十一分甲乙之四矣。依此可推不盡分之數。蓋四不爲十一之

盡分故。

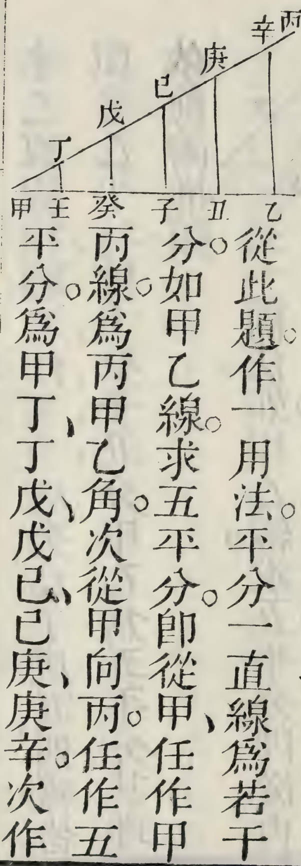
第十題

一直線。求截各分如所設之截分。



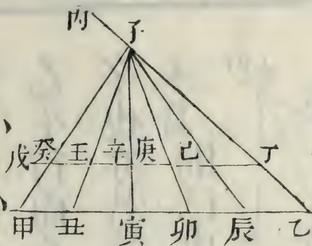
法曰。甲乙線。求截各分如所設。甲丙任分之丁、戊者。謂甲乙所分各分之比例。若甲丁、丁戊、戊丙也。先以甲乙、甲丙兩線相聯于甲。任作丙甲乙角。次作丙乙線相聯。末從丁、從戊、作丁己、戊庚、兩線。皆與丙乙平行。即分甲乙線于己、于庚。若甲丙之分于丁、于戊。

論曰。甲丁與丁戊之比例。既若甲已與已庚。本篇二卽甲已與已庚。亦若甲丁與丁戊也。更作丁辛線。與甲乙平行。而分戊庚于壬。卽丁戊與戊丙。若丁壬與壬辛也。亦若等丁壬之已庚。卷一卅四與等壬辛之庚乙也。本篇二則已庚與庚乙。亦若丁戊與戊丙也。



從此題。作一用法。平分一直線。爲若干分。如甲乙線。求五平分。卽從甲任作甲丙線。爲丙甲乙角。次從甲向丙任作五平分。爲甲丁、丁戊、戊已、已庚、庚辛。次作

辛乙直線相聯。末作丁壬、戊癸、己子、庚丑、四線。皆與辛乙平行。即壬癸子丑分甲乙為五平分。其理依前論推顯。



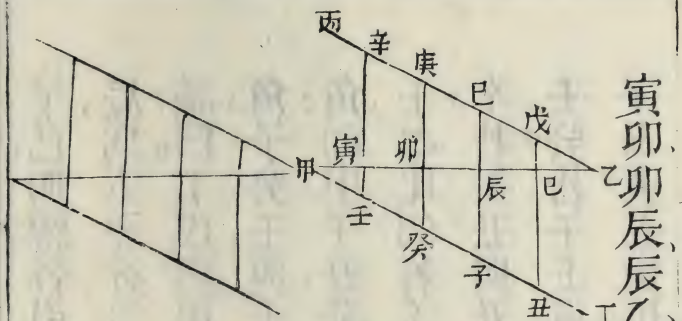
又一簡法。如甲乙線。求五平分。即從丙任作丙乙線。為丙乙甲角。次於乙丙、任取一點。為丁。作丁戊線。與甲乙平行。次從丁向戊。任作五平分。為丁己、己庚、庚辛、辛壬、壬癸。而丁癸線。令小于甲乙。次從甲過癸、作甲子線。遇乙丙于子。末從子作子壬、子辛、子庚、

子已四線各引長之而分甲乙于丑、于寅、于卯、子辰為五平分。

論曰。丁戊與甲乙既平行。即子壬癸、與子丑甲、兩角子癸壬、與子甲丑、兩角各等。一卷廿九而甲子丑同角。即甲子丑癸子壬兩角形相似矣則子癸與癸壬之比例。若子甲與甲丑也。本篇四依顯子壬與壬辛。若子丑與丑寅也。又癸壬與壬辛等。即子壬與壬癸。若子壬與壬辛也。五卷七則子丑與丑甲亦若子丑與丑寅也而甲丑、丑寅、兩線等矣。五卷十一依顯

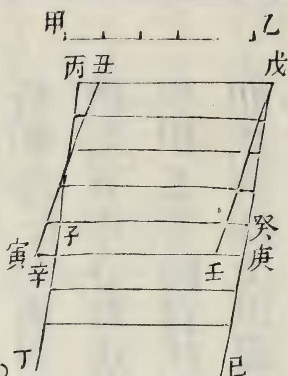
寅卯、卯辰、辰乙、俱與甲丑等。則甲乙線爲五平分。

又一簡法。如甲乙線。求五平分。卽從甲、從乙、作甲丁、乙丙、兩平行線。次從乙、任作戊、巳、庚、辛、四平分。次用元度、從甲作壬、癸、子、丑、四平分。末作戊丑、巳子、庚癸、辛壬、四線相聯。卽分甲乙于巳、于辰、于卯、于寅、爲五平分。



論曰。辛庚與壬癸、旣平行相等。卽

辛壬與庚癸、亦平行。一卷卅三依顯巳子、戊丑、俱平行。而甲丑既爲四平分。則甲巳亦四平分。本題依顯乙辛既爲四平分。則乙寅亦四平分。而通甲乙爲五平分。



又用法。先作一器、丙丁、戊巳、爲平行線。任平分爲若干格。每分作平行線相聯。今欲分甲乙爲五平分。

卽規取甲乙之度。以一角抵戊丙線。而一角抵庚辛線。如不在庚辛者。卽漸移之、令至也。既至壬。卽

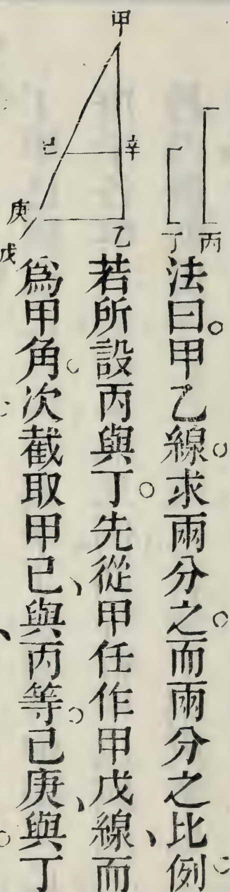
戊壬之分爲甲乙之分矣

論曰庚癸與子辛既平行相等即癸子、庚辛亦平行相等（一卷卅三）而丙丁、戊巳、內諸線俱平行相等戊庚爲五平分即戊壬亦五平分矣（本題）戊壬之度既與甲乙等即自戊至壬諸格分甲乙爲五平分也如戊丙線上取丑點而甲乙度、抵庚辛之外若丑寅即從庚辛線引長之爲庚寅而癸子諸線、俱引長之其丑寅仍爲五平分如前論若所欲分之線極小則製器宜容令相稱焉

增題。有直線。求兩分之。而兩分之比例。若所設兩線之比例

若所設丙與丁。先從甲任作甲戊線而爲甲角。次截取甲己、與丙等。己庚與丁等。次作庚乙線。聯之。末作己辛線、與庚乙平行。卽分甲乙于辛。而甲辛與辛乙之比例。若丙與丁。說見本篇二。

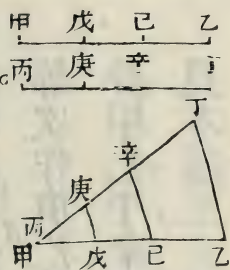
法曰。甲乙線。求兩分之而兩分之比例、



又增題。兩直線。各三分之。各互爲兩前兩後。率比

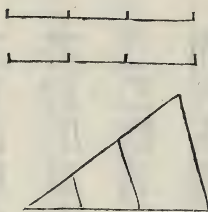
例等。即兩中率與兩前兩後率各爲比例、亦等

解曰。甲乙、丙丁、兩線各三分之于戊、于己、于庚、于辛。各互爲兩前兩後率。比例等者甲戊與戊乙若丙庚與庚丁、甲己與己乙若丙辛與辛丁也。題言中率戊己、庚辛各與其前後率爲比例、亦等者甲戊與戊己若丙庚與庚辛、己乙與戊己若辛丁與庚辛也。



論曰。甲戊與戊乙之比例既若丙庚與庚丁。即合之。甲乙與戊乙若丙丁與庚丁也。而甲己與己乙

旣若丙辛與辛丁。卽合之。甲乙與己乙。若丙丁與辛丁也。又反之。己乙與甲乙。若辛丁與丙丁也。夫己乙與甲乙。旣若辛丁與丙丁。而甲乙與戊乙。又若丙丁與庚丁。卽平之。己乙與戊乙。亦若辛丁與庚丁也。五卷廿二又轉之。戊乙與戊己。若庚丁與庚辛也。又分之。己乙與戊己。若辛丁與庚辛也。此後解



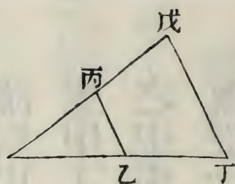
也。又甲戊與戊乙。旣若丙庚與庚丁。而戊乙與戊己。又若庚丁與庚辛。卽平之。甲戊與戊己。若丙庚

與庚辛也此前解也

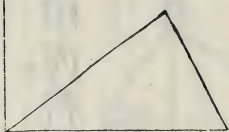
又簡論曰如後圖聯甲于丙作乙甲丁角次作丁乙、辛己、庚戊三線相聯其甲戊與戊乙之比例既若丙庚與庚丁卽庚戊與丁乙平行本篇二甲己與己乙既若丙辛與辛丁卽辛己與丁乙平行本篇二而庚戊與辛己亦平行一卷三十是甲戊與戊己若丙庚與庚辛也己乙與戊己亦若辛丁與庚辛也本篇三

第十一題

兩直線求別作一線相與爲連比例



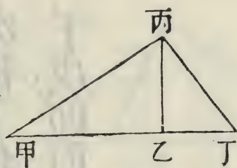
法曰。甲乙、甲丙兩線。求別作一線相與爲連比例者。合兩線任作甲角。而甲乙與甲丙之比例。若甲丙與他線也。先于甲乙引長之。爲乙丁與甲丙等。次作丙乙線相聯。次從丁作丁戊線與丙乙平行。末于甲丙引長之遇于戊。卽丙戊爲所求線。如以甲丙爲前率。倣此



論曰。甲丁戊角形內之丙乙線。既與戊丁邊平行。卽甲乙與乙丁之比例。若甲丙與丙戊也。本篇二 而乙丁、甲丙元等。卽甲乙與

甲丙若甲丙與丙戊也五卷七

注曰。別有一法。以甲乙、乙丙、兩線。列作甲乙丙直角。次以甲丙線聯之。而甲乙引長之。末從丙作丙丁。爲甲丙之垂線。遇引長線于丁。卽乙丁爲所求線



論曰。甲丙丁角形之甲丙丁。旣爲直角。而從直角至甲丁底。有丙乙垂線。卽丙乙爲甲乙、乙丁比例之中率。本篇八之系則甲乙與乙丙。若乙丙與乙丁也。

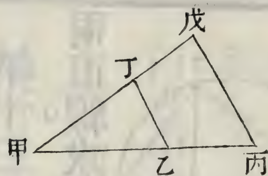
旣從一二得三。卽從二三求四。以上至于無窮。俱

倣此。

第十二題

三直線求別作一線。相與爲斷比例

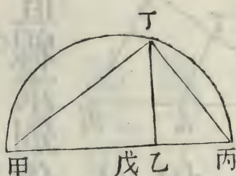
法曰。甲乙、乙丙、甲丁、三直線。求別作一線。相與爲斷比例者。謂甲丁與他線之比例。若甲乙與乙丙也。先以甲乙、乙丙、作直線。爲甲丙。次以甲丁線合甲丙任作甲角。次作丁乙線相聯。次從丙作丙戊線。與丁乙平行。末自甲丁引長之。遇丙戊于戊。即丁戊爲所求線。



論曰。甲丙戊角形內之丁乙線旣與丙戊邊平行。卽甲丁與丁戊之比例若甲乙與乙丙。本篇二

第十三題

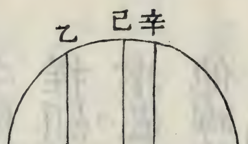
兩直線求別作一線。爲連比例之中率。



法曰。甲乙、乙丙兩直線求別作一線爲中率。者謂甲乙與他線之比例若他線與乙丙也。先以兩線作一直線爲甲丙。次以甲丙兩平分于戊。次以戊爲心甲丙爲界作甲丁丙半圜。末從乙至圜界作乙丁垂線。卽乙丁爲甲乙、乙丙、

之中率

論曰。試從丁作丁甲、丁丙、兩線。卽甲丁丙爲直角。三卷卅一而直角所下乙丁垂線。兩分對邊線甲丙。其甲乙與乙丁。若乙丁與乙丙也。本篇八之系則乙丁爲甲乙、乙丙之中率。

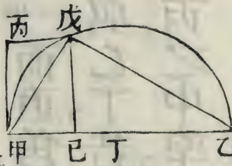


注曰。依此題。可推凡半圜內之垂線。皆爲兩分徑線之中率線。如甲乙丙半圜。其乙丁爲甲丁、丁丙之中率。己戊爲甲戊、戊丙之中率。辛庚爲甲庚、庚丙之中率也。何者。

半圓之丙從垂線作角。皆爲直角。三卷卅一故依前論推顯各爲中率也。

增題。一直線有他直線、大于元線二倍以上。求分他線爲兩分。而以元線爲中率。

法曰。甲乙線大于甲丙二倍以上。求兩分甲乙、而以甲丙爲中率。先以甲乙、甲丙聯爲丙甲乙直角。而兩平分甲乙于丁。次以丁爲心。甲乙爲界。作甲戊乙半圓。次從丙作丙戊線。與甲乙平行。而遇半圓界于戊。末從戊作戊已



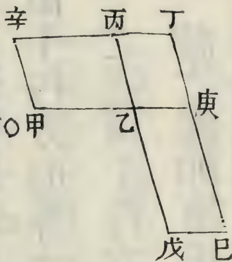
垂線。而分甲乙于己。卽戊己爲甲己、己乙、兩分之中率。

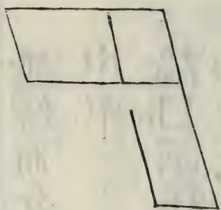
論曰。試作戊甲、戊乙兩線。依本題論。卽戊己爲甲己、己乙、之中率。而甲丙戊己爲平行方形。卽丙甲與戊己等。一卷卅四 則丙甲亦甲己、己乙、之中率也。

第十四題 二支

兩平行方形等。一角又等。卽等角旁之兩邊爲互相視之邊。兩平行方形之一角等。而等角旁兩邊爲互相視之邊。卽兩形等。

先解曰。甲乙丙辛、乙戊巳庚、兩平行方形等、甲乙丙戊、乙庚兩角又等。題言此兩角各兩旁之兩邊爲互相視之邊者。甲乙與乙庚之比例。若戊乙與乙丙也。





論曰。試以兩等角相聯于乙。令甲乙、乙庚爲一直線。其甲乙丙與戊乙庚既等角。卽戊乙、乙丙亦一直線。一卷十五增題次從辛丙、巳庚、各引長之、遇於丁。其辛乙、乙巳兩平行方形既等。卽

辛乙與乙丁兩形之比例。若乙已與乙丁也。五卷七而辛乙與乙丁。俱在兩平行線之內。等高。卽辛乙與乙丁兩形之比例。若其底甲乙與乙庚也。本篇一依顯乙已與乙丁兩形。亦若其底戊乙與乙丙也。則甲乙與乙庚。亦若戊乙與乙丙也。

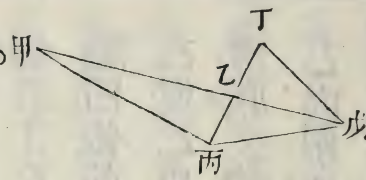
後解曰。甲乙丙、戊乙庚、等角兩旁之各兩邊、爲互相視之邊者。甲乙與乙庚。若戊乙與乙丙也。題言辛乙、乙已兩平行方形等。

論曰。依上論以兩等角相聯。其甲乙與乙庚之比例。

既若戊乙與乙丙而甲乙與乙庚兩底之比例。若平行等高之辛乙與乙丁兩形。一本篇戊乙與乙丙兩底之比例。若平行等高之乙巳與乙丁兩形。則辛乙與乙丁。若乙巳與乙丁矣。而辛乙、乙巳兩形。安得不等。五卷九

第十五題二支

相等兩三角形之一角等。卽等角旁之各兩邊、互相視。兩三角形之一角等。而等角旁之各兩邊、互相視。卽兩三角形等。



先解曰。甲乙丙、乙丁戊、兩角形等兩乙角。又等題言等角旁之各兩邊互相視者。謂甲乙與乙戊之比例。若丁乙與乙丙也。

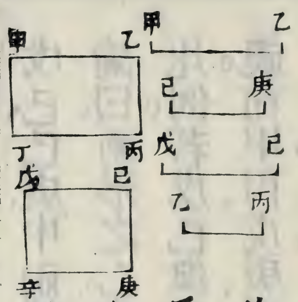
論曰。試以兩等角相聯于乙。令甲乙、乙戊、爲一直線。其甲乙丙、丁乙戊、既等角。卽丁乙、乙丙、亦一直線。一卷十五增題 次作丙戊線相聯。其甲乙丙、乙丁戊、兩角形既等。卽甲乙丙與乙丙戊之比例。若乙丁戊與乙丙戊也。五卷七 夫甲乙丙與乙丙戊兩等高形之比例。若其底甲乙與乙戊也。而

乙丁戊與乙丙戊兩等高形。亦若其底丁乙與乙丙
也。則甲乙與乙戊。若丁乙與乙丙。
後解曰。兩乙角等。而乙旁各兩邊。甲乙與乙戊之比
例。若丁乙與乙丙。題言甲乙丙、乙丁戊、兩角形等。
論曰。依前列兩形。令等角旁兩邊。各為一直線。其甲
乙與乙戊之比例。既若丁乙與乙丙。而甲乙與乙戊
兩底。又若其上甲乙丙、乙丙戊、兩等高角形。丁乙與
乙丙兩底。又若其上乙丁戊、乙丙戊、兩等高角形。則
甲乙丙與乙丙戊之比例。若乙丁戊與乙丙戊矣。而

甲乙丙與乙丁戊豈不相等。五卷九

第十六題二支

四直線爲斷比例。卽首尾兩線矩內直角形與中兩線矩內直角形等。首尾兩線與中兩線兩矩內直角形等。卽四線爲斷比例。



先解曰。甲乙、己庚、戊己、乙丙、四直線爲斷比例者。謂甲乙與己庚。若戊己與乙丙也。而甲乙、乙丙、丁爲甲乙、乙丙、首尾兩線矩內直角形。戊己、庚辛、爲

戊己、己庚申兩線矩內直角形。題言甲丙戊庚兩形等。論曰。兩形之乙與己既等。爲直角。而甲乙與己庚之比例若戊己與乙丙。是乙己等角旁之各兩邊互相視。而甲丙、戊庚兩直角形必等。本篇十四

後解曰。甲丙、戊庚兩直角形等。題言四線之比例等者。謂甲乙與己庚若戊己與乙丙也。

論曰。甲丙、戊庚兩形之乙與己既等。爲直角。卽等角旁之各兩邊互相視。而甲乙與己庚之比例若戊己與乙丙也。本篇十四則四線爲斷比例矣。

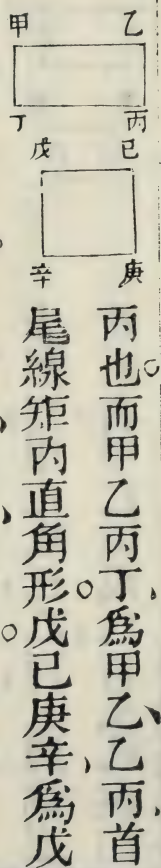
注曰。若平行斜方形、而等角亦同。此論如上圖。

以上二題。卽算家句股法三數算法所賴也。

第十七題二支

三直線爲連比例。卽首尾兩線矩內直角形。與中線上直角方形等。首尾線矩內直角形。與中線上直角方形等。卽三線爲連比例。

先解曰。甲乙、戊己、乙丙、三線爲連比例者。甲乙與戊己。若戊己與乙



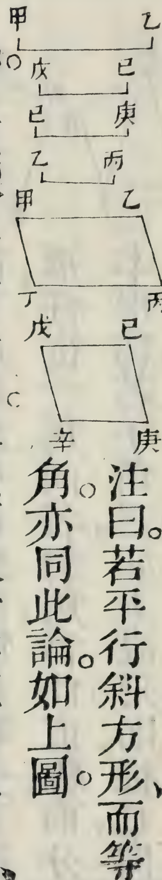
丙也。而甲乙丙丁、爲甲乙、乙丙首尾線矩內直角形。戊己庚辛爲戊己上直角方形。題言甲丙、戊庚兩形等。

論曰。試作己庚線與戊己等。卽甲乙、乙丙、己庚、戊己、爲比例等等者。謂甲乙與戊己若己庚與乙丙也。則戊己、己庚矩內直角形。卽戊己上直角方形。與甲乙、乙丙首尾線矩內之甲丙形、等矣。本篇十六

後解曰。甲丙直角形與戊庚直角方形、等。題言甲乙與戊己之比例。若戊己與乙丙。

論曰。甲丙、戊庚。既皆直角形。即甲乙與戊己之比例。若己庚與乙丙也。本篇十六而己庚與乙丙。亦若等己庚之戊己與乙丙。五卷七則甲乙與戊己。若戊己與乙丙矣。

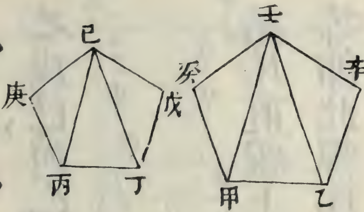
注曰。若平行斜方形而等角。亦同此論。如上圖。



系。凡直線上直角方形與他兩線所作矩內直角形、等。即此線為他兩線之中率。何者。依上後論甲乙乙兩矩內直角形與戊己上直角方形等。即可推甲乙與戊己。若戊己與乙丙。而戊己為甲乙、乙丙之中率。故

第十八題

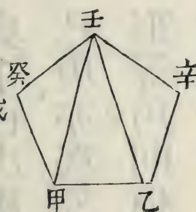
直線上求作直線形。與所設直線形、相似而體勢等。

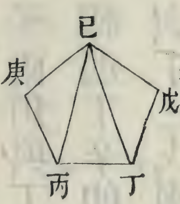


法曰。如甲乙線上。求作直線形。與所設丙丁戊己庚形、相似而體勢等。先于設形任從一角。向各對角各作直線。而分本形爲若干角形。如上設形。則從己向丙、向丁。作兩直線。而分爲丙丁己、丁己戊、丙己庚、三三角形也。次于元線上作乙甲壬、甲乙壬兩角。與丁丙己、丙丁己兩角、各等。其甲壬乙、壬兩

線遇于壬。即甲壬乙、與丙已丁、兩角亦等。而甲壬乙、
與丙已丁兩形爲等角形矣。一卷卅二次作乙壬辛壬乙、
辛兩角。與丁已戊、已丁戊、兩角各等。其壬辛乙、辛兩
線遇于辛。即乙辛壬、與丁戊已、兩角亦等。而乙壬辛、
與丁已戊、兩形爲等角形矣。末依上作甲壬癸、與丙
已庚、亦爲等角形。即甲乙辛壬癸、與丙丁戊已庚、兩
形等角。則相似而體勢等。凡設多角形俱倣此。
論曰。壬甲乙角、與已丙丁角。既等。而壬甲癸角、與已
丙庚角。又等。即乙甲癸全角、與丁丙庚全角、等。依顯

甲乙辛、與丙丁戊兩全角亦等。而其餘各全角俱等則甲乙辛壬癸、與丙丁戊巳庚、爲等角形矣。又甲乙





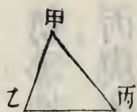
與乙壬之比例既若丙丁與丁巳。而乙壬與乙辛。亦若丁巳與丁戊。本篇四平之。即甲乙與乙辛。亦若丙丁與丁戊也。五卷廿二則甲乙辛丙丁戊及辛戊角旁各兩邊之比例亦等也。兩形等角。即等角旁各兩邊之比例等。見本篇四

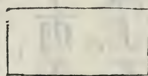
又辛壬與壬乙之比例既若戊巳與巳丁。而壬乙與壬甲。亦若巳丁與巳丙。壬甲與壬癸。亦若巳丙與

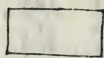
已庚。平之。即辛壬與壬癸。亦若戊已與已庚也。五卷廿二

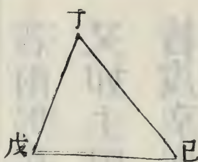
則辛壬癸、戊已庚兩等角旁各兩邊之比例等也。依顯餘角俱如是。則兩形為等角形。而各等角旁各兩邊之比例俱等。是兩形相似而體勢等。

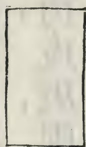
注曰。凡線上形相當之各角等。即形相似而體勢等。如上甲乙丙、丁戊已兩角形。其乙丙、戊已線上之乙角丙角與戊角已角相當相等者是也。



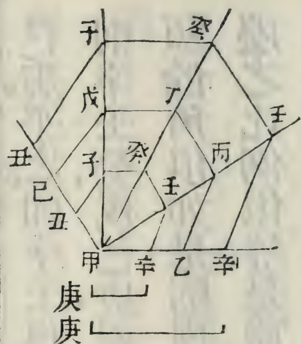








若兩形在乙丙、丁戊兩線上。則雖相似、而體勢不等。又如上甲丙戊庚兩直角形、其甲丁與丁丙之比例。若戊辛與辛庚、而餘邊之比例俱等。亦形相似而體勢等。若甲丙、壬庚兩直角形、雖角旁比例等、而在丁丙、庚辛線上。不相當。則體勢不等。



增。作本題別有一簡法。加設甲乙丙丁戊己直線形。求于庚線上作直線形與相似、而體勢等。先于甲角旁之甲乙、甲己兩線

任引出之爲甲辛甲丑。次從甲向各角。各任作直線爲甲壬甲癸甲子。次于甲乙線上截取甲辛與庚線等。末從辛作辛壬線與乙丙平行。作壬癸與丙丁癸子與丁戊子丑與戊己各平行。卽所求

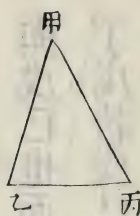
論曰。兩形之甲角既同。甲乙丙甲己戊兩角與甲辛壬甲丑子兩角各等。一卷廿九而甲丙乙甲丙丁兩角與甲壬辛甲壬癸兩角各等。卽乙丙丁與辛壬癸兩全角亦等。依顯丙丁戊丁戊己與壬癸子癸子丑各全角各等。則甲乙丙丁戊己與甲辛壬癸

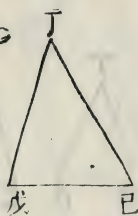
子丑兩直線形爲等角形矣。又甲辛壬、甲壬癸、甲癸子、甲子丑四三角形。與甲乙丙、甲丙丁、甲丁戊、甲戊己四三角形。各相似。（本篇四之系）卽甲乙與乙丙之比例。若甲辛與辛壬也。而乙丙與丙甲。若辛壬與壬甲也。丙甲與丙丁。若壬甲與壬癸也。平之則乙丙與丙丁。亦若辛壬與壬癸也。依顯餘邊俱如是。則兩形相似而體勢等也。

第十九題

相似三角形之比例。爲其相似邊再加之比例。

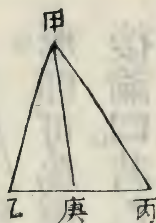
解曰。如甲乙丙、丁戊己兩角形等角。其乙與戊、丙與己相當之角各等。而甲乙與乙丙之比例。若丁戊與戊己。題言兩形之比例。爲乙丙與戊己兩邊再加之比例

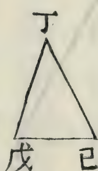




先論曰。若兩角形等。即乙丙與戊己兩邊亦等。而各兩等邊爲相同之比例。即兩形亦相同之比例。就合作再加之比例。亦未免爲相同之比例。則相等之兩形。即可爲兩等邊再加之比例矣。

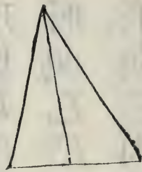
後論曰。若乙丙邊大于戊己邊。即于乙丙線上、截取

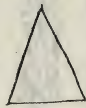




乙庚爲連比例之第三率。令乙丙與戊已之比例若戊已與乙庚也。本篇十一次作甲庚直線。其甲乙與乙丙之比例若丁戊與戊已。更之。卽甲乙與丁戊若乙丙與戊已也。而乙丙與戊已若戊已與乙庚也。則甲乙與丁戊若戊已與乙庚也。夫甲乙庚與丁戊已兩角形有乙戊兩等角。而各兩旁之兩邊、又互相視。本篇十五卽兩形等。則甲乙丙形與丁戊已形之比例。若甲乙丙形與甲乙庚形矣。五卷七又甲乙丙與甲乙庚兩等高

角形之比例若乙丙底與乙庚底（本篇一）則甲乙丙形與丁戊巳形之比例亦若乙丙底與乙庚底也。既乙丙、戊巳、乙庚三線爲連比例。則一乙丙與三乙庚之比例。爲一乙丙與二戊巳再加之比例矣。是甲乙丙與丁戊巳兩形之比例。爲乙丙與戊巳再加之比例也。

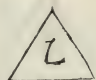






系。依本題。可顯凡三直線爲連比例。即第一線上角形、與第二線上角形之比例。若第一線、與

第三線之比例。如上甲、乙、丙三直線爲連比例。其甲與乙上各有角形。相似而體勢等。則一甲線與三丙線之比例。若甲形與乙形也。何者。甲線與丙線之比例。爲甲線與乙線再加之比例。而甲形與乙形之比例。亦甲線與乙線再加之比例。則甲形與乙形之比例。若甲線與丙線矣。依顯二乙上角形與三丙上角形。相似而體勢等。則二乙形與三丙形之比例。若一甲線與三丙線。



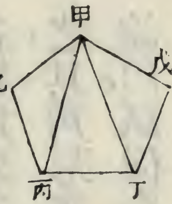
第二十題 三支

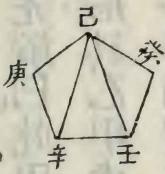
以三角形分相似之多邊直線形則分數必等而相當之各三角形各相似其各相當兩三角形之比例若兩元形之比例其元形之比例爲兩相似邊再加之比例

先解曰此甲乙丙丁戊彼巳庚辛壬癸兩多邊直線形其乙甲戊庚巳癸兩角等餘相當之各角俱等而各等角旁各兩邊之比例各等題先言各以角形分之其角形之分數必等而相當之各角形各相似

論曰試從乙甲戊庚巳癸兩角向各對角俱作直線

爲甲丙、甲丁、己辛、己壬。其元形既相似。卽角數等。而所分角形之數亦等。又乙角既與庚角等。而角旁各兩邊之比例亦等。卽甲乙丙與己庚辛、兩角形必相似。本篇六乙甲丙與庚己辛、兩角。甲丙乙、





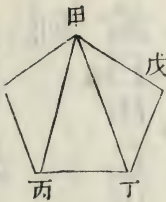
與己辛庚、兩角。各等而各等角旁、各兩邊之比例、各等。本篇四依顯甲戊丁、己癸壬、兩角形亦相似。又甲丙與丙乙之比例。既若己辛與辛庚。而丙乙與丙丁。若辛庚與辛壬。兩元形相似故平之。卽甲丙與丙丁。若己辛與

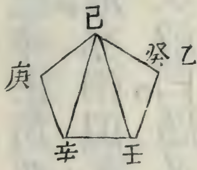
辛壬也。五卷廿二又乙丙丁角既與庚辛壬角等。而各減一相等之甲丙乙角、已辛庚角。卽所存甲丙丁角、與已辛壬角必等。則甲丙丁與已辛壬兩角形亦等角形。亦相似矣。本篇六

次解曰。題又言各相當角形之比例。若兩元形之比例。

論曰。甲乙丙、已庚辛、兩角形既相似。卽兩形之比例。為甲丙、已辛、兩相似邊再加之比例。本篇十九依顯甲丙丁、已辛壬、之比例。亦為甲丙、已辛、再加之比例。則甲

乙丙與己庚辛兩角形之比例。若甲丙丁與己辛壬兩角形之比例。依顯甲丁戊與己壬癸之比例、亦若甲丙丁與己辛壬之比例。則此形中諸角形之比例。若彼形中諸角形之比例。此諸形爲前率彼諸形爲後率而一前與一後之比例。又若并前與并後之比例。（五卷十二）即此一角形與相當彼一角形之比例若此元形、與彼元形之比例矣。





後解曰。題又言兩多邊元形之比例爲兩相似邊再

加之比例。

論曰。甲乙丙、與己庚辛兩角形之比例。既若甲乙丙丁戊與己庚辛壬癸兩多邊形之比例。而甲乙丙、與己庚辛兩形之比例。爲甲乙、己庚兩相似邊再加之比例。（本篇十九）則兩元形亦爲甲乙、己庚、再加之比例。

增題。此直線、倍大于彼直線。則此線上方形、與彼線上方形。爲四倍大之比例。若此方形、與彼方形爲四倍大之比例。則此方形邊、與彼方形邊、爲二倍大之比例。

甲

乙

先解曰。甲線倍乙線。題言甲上方形與乙上方形爲四倍大之比例。

論曰。凡直角方形俱相似。本卷界說一依本題論。則甲方形與乙方形之比例。爲甲線與乙線再加之比例。甲線與乙線既爲倍大之比例。則兩方形爲四倍大之比例矣。何者。四倍大之比例爲二倍大再加之比例。若一、二、四、爲連比例故也。

後解曰。若甲上方形、與乙上方形、爲四倍大之比

例題言甲邊、與乙邊爲二倍大之比例。

論曰。兩方形四倍大之比例。既爲兩邊再加之比例。則甲邊二倍大于乙邊。

系。依此題可顯三直線爲連比例。如甲、乙、丙。則第一線上多邊形、與第二線上相似多邊形之比例。若第一線與第三線之比例。

甲

乙

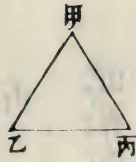
丙

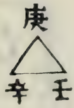
此系與本篇第十九題之系同論。

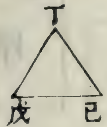
第二十一題

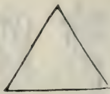
兩直線形。各與他直線形相似。則自相似。

解曰。甲乙丙、丁戊己、兩直線形。各與庚辛壬形相似。題言兩形亦自相似。





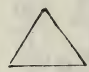




論曰。甲乙丙形之各角。既與庚辛壬形之各角等。而丁戊己形之各角。亦與庚辛壬形之各角等。卽兩形之各角自相等。公論兩形之各角既等。則甲乙丙形、與庚辛壬形、各等角旁各邊之比例等。五卷十一而丁戊己形、與庚壬辛形、各等角旁各邊之比例亦等也。是甲

乙丙形、與丁戊己形、各等角旁各邊之比例亦等也。各角既等。各邊之比例又等。即兩形定相似矣。本卷界說一



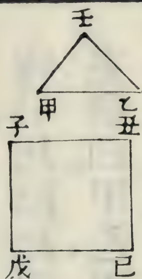


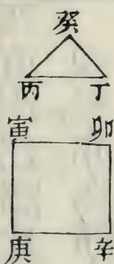
第二十二題二支

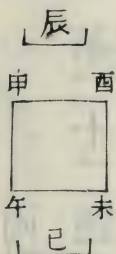
四直線爲斷比例。則兩比例線上、各任作自相似之直線形。亦爲斷比例。兩比例線上、各任作自相似之直線形、爲斷比例。則四直線亦爲斷比例。

先解曰。甲乙、丙丁、戊己、庚辛、四直線爲斷比例者。甲乙與丙丁。若戊己與庚辛也。今于甲乙、丙丁、上、各任

作直線形。自相似。如甲乙壬、丙丁癸。于戊己、庚辛上、各任作直線形。自相似。如戊己丑子、庚辛卯寅。題言四形亦爲斷比例者。謂甲乙壬與丙丁癸。若戊丑與庚卯也。

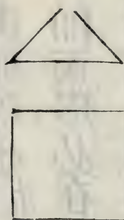


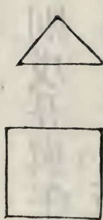


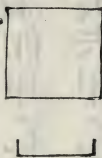


論曰。試以甲乙、丙丁兩線。求其連比例之末率線、爲辰。本篇十一次以戊己、庚辛、兩線。求其連比例之末率線、爲巳。平之。卽甲乙與辰之比例。若戊己與巳也、五卷廿二夫甲乙壬、與丙丁癸、兩相似形之比例。若甲乙線與辰

線[本篇十九及廿之系]而戊丑、與庚卯、兩相似形之比例若戊己線與己線。則甲乙壬與丙丁癸之比例亦若戊丑與庚卯矣。[五卷十一]







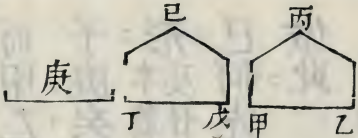
後解曰。如前四形為斷比例。題言甲乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、四線亦為斷比例。

論曰。試以甲乙、丙、丁、戊、己、三線。求其斷比例之末率線、為午未。[本篇十二]次于午未上、作直線形。與戊丑相似而體勢等。為午未酉申。[本篇十八]午酉與戊丑相似。即與庚卯

亦相似而甲乙與丙丁之比例既若戊己與午未。依上論。卽甲乙壬與丙丁癸兩形之比例若戊丑與午酉矣。夫甲乙壬與丙丁癸之比例。元若戊丑與庚卯。則戊丑與午酉。亦若戊丑與庚卯也。五卷十一而午酉與庚卯等也。五卷九午酉與庚卯既等。又相似而體勢等。卽兩形必在等線之上。而庚辛與午未必等。見下方補論則戊己與午未之比例。若戊己與庚辛也。而戊己與午未。元若甲乙與丙丁。則甲乙與丙丁。亦若戊己與庚辛也。

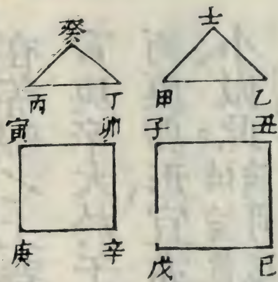
補論曰。庚卯午酉兩直線形相等相似而體勢等卽

在等線之上者何也葢庚辛與午未若云不等者或言庚辛大於午未也則辛卯宜亦大於未酉矣十四卷五而庚卯形宜亦大于午酉形矣何先設兩形等也言小做此補論者前此未蓄而論中無他論可徵故別作一論以足未備



又補論曰甲乙丙丁戊已兩直線形相等相似而體勢等卽相似邊如甲乙與丁戊必等者何也葢云不等者或言甲乙大于丁戊也卽令以甲乙丁戊兩線求其連比例之末率線爲庚本篇十一其甲乙與丁戊旣若丁戊與庚

而甲乙大于丁戊。即丁戊宜大于庚。即甲乙宜更大于庚矣。然甲乙與庚之比例若甲乙丙形與丁戊己形。本篇十九及廿之系甲乙既大于庚。則甲乙丙宜大于丁戊己。何先設兩形等也。是甲乙不能大于丁戊矣。言小、倣此。



增論曰。本題別有簡論。今先顯四線之比例等。而甲乙壬與丙丁癸兩形之比例若戊丑與庚卯兩形者。盖甲乙與丙丁之比例若戊己與庚辛而

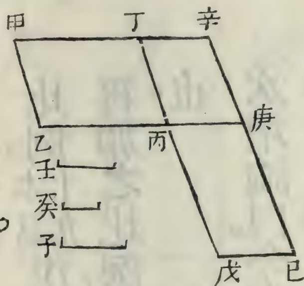
甲乙壬與丙丁癸之比例。爲甲乙與丙丁再加之
比例。本篇十九。戊丑與庚卯之比例。亦爲戊已與庚辛
再加之比例。是甲乙壬與丙丁癸若戊丑與庚卯
也。

次增論曰。今顯四形之比例等。而甲乙與丙丁兩
線之比例。若戊已與庚辛兩線者。益甲乙壬與丙
丁癸之比例。若戊丑與庚卯。而甲乙壬與丙丁癸
之比例。爲甲乙與丙丁再加之比例。若戊丑與庚
卯、爲戊已與庚辛再加之比例。本篇十九。則甲乙與丙

丁之比例若戊己與庚辛矣。

第二十三題

等角兩平行方形之比例。以兩形之各兩邊兩比例相結。

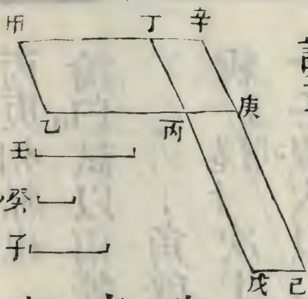


解曰。甲丙、丙己、兩平行方形之乙丙丁、戊丙庚、兩角等。題言兩形之比例。以各等角旁各兩邊之比例相結者。謂兩比例之前率在此形。兩比例之後率在彼形。如甲丙與丙己之比例。以乙丙與丙庚、

偕丁丙與丙戊相結也或以乙丙與丙戊偕丁丙與丙庚相結也。

論曰。試以兩等角相聯于丙而乙丙丙庚作一直線。其乙丙丁角既與戊丙庚角等即戊丙丙丁亦一直線。一卷十五增 次于甲丁己庚各引長之遇于辛次任作一壬線次以乙丙丙庚壬三線求其斷比例之末率線爲癸本篇十二 末以丁丙丙戊癸三線求其斷比例之末率線爲子其乙丙與丙庚兩底之比例既若甲丙與丙辛兩形本篇一 而乙丙與丙庚亦若壬與癸則甲

丙與丙辛。亦若壬與癸也。五卷十一。依題丙辛與丙己。亦若癸與子也。平之卽甲丙與丙己。若壬與子也。五卷廿二。夫壬與子之比例。元以壬與癸、癸與子、兩比例相結。本卷界說五 而壬與癸、癸與子。元若乙丙與丙庚、丁丙與丙戊。則甲丙與丙己之比例。以乙丙與丙庚、偕丁丙與丙戊、兩比例相結也。其以乙丙與丙戊、偕丁丙與丙庚、相結。則先以乙丙丙戊爲一直線。可依上推顯。



後注曰。此不同理之比例也。兩形不相似。本篇十九又不相等之形也。等角旁各兩邊，不互相視。本篇十四故必用相結之理。必須借象之術。其法假虛形實所以通比例之窮也。以數明之。乙丙六十。丙庚二十。壬三。求得癸一。丁丙四十。丙戊八十。癸一。求得子二。即甲丙之實二千四百。與丙己之實一千六百。若壬三與子二。爲等帶半之比例也。其曰壬與癸、癸與子兩比例相結者。壬三倍大于癸。癸反二倍大于子。反二倍者。癸得子之半三乘半、得一五。則壬與子爲

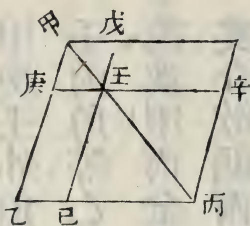
等帶半之比例也。其曰借象者。乙丙與丙庚。丁丙與丙戊二比例既不同理。又異中率。故借壬與癸、癸與子、同中率而不同理之二比例、以爲象（本卷界說五）。初作壬與癸。若乙丙與丙庚。次作癸與子。若丁丙與丙戊。（本篇十二）則癸爲前率之後。又爲後率之前。是爲壬子、首尾兩率之樞紐。令相象之丙庚、丁丙、亦化兩率爲一率。爲乙丙丙戊首尾兩率之樞紐。因以兩比例相結爲首尾兩率之比例。雖不能使三率爲同理之兩比例、而合爲一連比例。亦能使

兩不同理之比例。首尾合而爲一比例矣。自三以上。可倣此相借、以至無窮也本卷界說五

第二十四題

平行線方形之兩角線方形。自相似。亦與全形相似

解曰。甲乙丙丁平行方形。作甲丙對角線。任作戊己、庚辛、兩線與丁丙、乙丙、平行。而與對角線交相遇于壬。題言戊庚、己辛、兩角線方形自相似。亦與全形相似



論曰。試依一卷廿九題。推顯兩角線形等角。又庚甲

戊與乙甲丁同角。而甲戊壬外角。與甲丁丙丙角等。甲庚壬外角。與甲乙丙丙角等。戊壬庚外角。與乙巳壬丙角等。乙巳壬外角。又與乙丙丁丙角等。則戊庚形。與甲丙全形等角矣。依顯己辛形。亦與全形等角矣。今欲顯兩形與全形相似者。試觀甲庚壬與甲乙丙。兩角形。甲戊壬與甲丁丙兩角形。既各等角。一卷廿九可推。仍見本篇四之系。卽甲乙與乙丙之比例。若甲庚與庚壬。而庚乙兩角旁各兩邊之比例等也。六卷四又乙丙與丙甲之比例。若庚壬與壬甲。丙甲與丙丁之比例若

壬甲與壬戊平之。即乙丙與丙丁。若庚壬與壬戊也。

五卷廿二則乙丙丁庚壬戊兩角旁各兩邊之比例等也。依顯各角旁各兩邊之比例、皆等。是兩角線方形自相似。亦與全形相似。

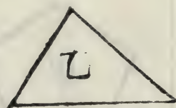
第二十五題

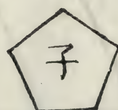
兩直線形。求作他直線形與一形相似。與一形相等。



法曰。甲乙兩直線形。求作他直線形與甲相似。與乙相等。先于求相似之甲形任取一邊、如丙丁。于丙

丁邊上作平行方形與甲等。為丙戊。一卷四四四五次于丁戊邊上作平行方形。與乙等。而戊丁庚角與丁丙己角等。為丁辛。其丙丁庚、己戊辛、俱為直線也。一卷四五





可推次作一壬癸線。為丙丁、丁庚之中率。本篇十三末于壬癸上作子形。與甲相似而體勢等。本篇十八即子形與乙等。

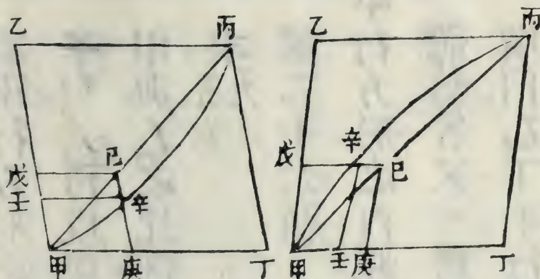
論曰。丙丁壬癸丁庚三線。既為連比例。即依本篇二十題之系可顯一丙丁與三丁庚之比例。若一丙丁上之甲與二壬癸上之子兩形相似而體勢等者之

比例也又丙丁與丁庚之比例若丙戊與丁辛兩等高平行方形之比例也本篇一則丙戊與丁辛若甲與子矣夫丙戊與丁辛元若甲與乙也丙戊與甲等丁辛與乙等則甲與乙之比例若甲與子也五卷十一而乙形與子形等矣五卷九

第二十六題

平行方形之內減一平行方形其減形與元形相似而體勢等又一角同則減形必依元形之對角線

解曰乙丁平行方形之內減戊庚平行方形元形減



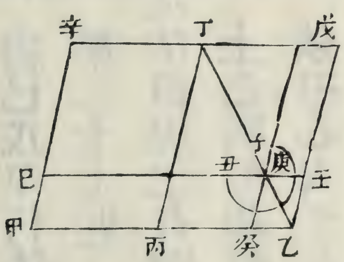
形。相似而體勢等。又戊甲庚同角。題言戊庚形、必依乙丁形之對角線。

論曰。試作甲己、己丙對角兩線。若兩線爲一直線。卽顯戊庚形、依甲丙對角線矣。如云甲己、己丙非一直線。合別作元形之對角線。而分戊己邊于辛。卽作辛壬線。與己庚平行。其乙丁、戊壬兩平行方形。既同依甲辛丙一直對角線。則宜相似而體勢等矣。本篇廿四是乙甲與甲

丁之比例。宜若戊甲與甲壬也。夫乙甲與甲丁。元若戊甲與甲庚。元設形相似而體勢等今若所云。則戊甲與甲庚。亦若戊甲與甲壬矣。五卷十一而甲壬分、與甲庚全、亦等矣。五卷九可乎。若云甲辛丙分己庚于辛。即令作辛壬。與己戊平行。依前論駁之。

第二十七題

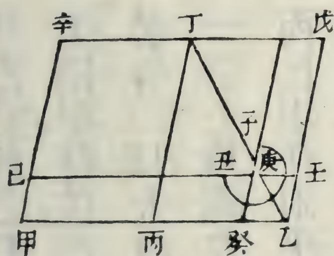
凡依直線之有闕平行方形。不滿線者。其闕形、與半線上之闕形相似。而體勢等。則半線上似闕形之有闕依形。必大于此有闕依形。



解曰。甲乙線平分于丙。于半線丙乙上任作丙丁戊乙平行方形。其對角線乙丁。次作甲乙戊辛滿元線平行方形。卽甲丁為甲丙半線上之有闕依形。丙戊為丙乙半線上之闕形。本卷六界說此兩形相等相似。體勢又等。題言甲乙線上凡作有闕依形、不滿線者。其闕形、與丙戊相似而體勢等。卽甲丙半線上之甲丁有闕依形。必大于此有闕依形。

論曰。試于乙丁對角線上任取一點。爲庚。從庚作己庚壬線。庚癸線。與甲乙、乙戊各平行。卽得甲庚爲依甲乙元線之有闕平行方形。而癸壬爲其闕形。此癸壬闕形既依乙丁對角線。則與丙戊闕形相似而體勢等。本篇廿四 夫丙庚、庚戊兩餘方形既等。一卷四三 若每加一癸壬角線方形。卽丙壬與癸戊亦等也。又丙壬與丙己俱在兩平行線內。底等。卽兩形等。一卷三六 而丙己與癸戊兩形亦等。若每加一丙庚形。是甲庚平行方形與子丑磬折形亦等也。丙戊平行方形函子丑磬

折形之外尚有庚丁形則丙戊形必大于子丑磬折形而等丙戊之甲丁形（丙戊、甲丁同在兩平行線內又等底故見一卷三六）必大于等磬折形之甲庚形矣依顯凡依乙丁對角線作形與丙戊相似者其有闕依形俱小于甲丁也爲其必有庚丁之較故也



又論甲丁必大於甲庚曰己丁、丁壬、兩平行方形同在兩平行線內又底等即兩形等（一卷卅六）而庚戊爲丁壬之分則丁壬大于庚戊較餘一庚

丁形其大于丙庚亦如之。庚戊、丙庚兩餘方形即等等故。見一卷四三

丁壬之己丁形其大于丙庚亦較餘一庚丁形也次

每加一丙己形則甲丁必大于甲庚矣。

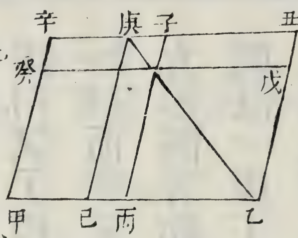
又解曰。若庚點在丙戊形外即引乙丁對角線至庚

從庚作辛丑線與癸戊平行次引甲癸

線至辛引乙戊線至丑而與辛丑線遇

于辛于丑末作庚己線與辛甲平行即

得甲庚為依甲乙元線之有闕平行方



形又得己丑與丙戊相似而體勢等者兩形同依乙庚對角線故

見本篇廿四為其闕形也。題言甲丁形亦大于甲庚形。

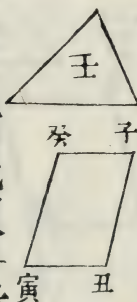
論曰。試于丙丁線引出之至子。即辛子子丑兩線等一卷卅四而辛丁丁丑兩形亦等。一卷卅六其丁丑己丁兩餘方形既等。即己丁與辛丁亦等。夫辛丁大于辛壬既較餘一庚丁形。則己丁之大于辛壬。亦較餘一庚丁形也。此兩率者每加一甲壬平行方形。則甲丁大于甲庚者。亦較餘一庚丁形矣。依顯凡乙丁對角線引出丙戊形外。依而作形與丙戊相似者。其有闕依形俱小于甲丁也。為其必有庚丁之較故也

第二十八題

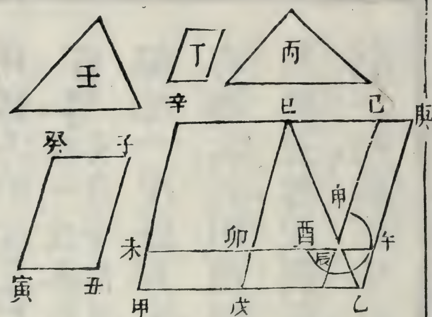
一直線。求作依線之有闕平行方形。與所設直線形等。而其闕形與所設平行方形相似。其所設直線形不大于半線上所作平行方形與所設平行方形相似者。

法曰。甲乙線。求作依線之有闕平行方形。與所設直線形丙等。而其闕形。與所設平行方形丁相似。先以甲乙線兩平分于戊。次于戊乙

半線上。作戊己庚乙平行方形。與丁相似而體勢等。本篇十八次作甲辛庚乙滿元線平行方形。若甲己平行方形與丙等者。本篇廿五即得所求矣。若甲己大于丙者。題言甲己小即不可作。見本篇廿七即等甲己之戊庚亦大于丙也。則等戊庚之大于丙幾何假令其較為壬。兩直線形不等、相減之較法見一卷四五增即作癸子丑寅平行方形。與壬等。又與戊庚形相似而體勢等。本篇廿五則戊庚平行方形與丙直線形、及癸丑平行方形并等。而戊庚必大于癸丑矣。夫戊庚與癸丑、



既相似。即戊巳與巳庚兩邊之比例若寅癸與癸子也。而戊庚既大于癸丑。即戊巳巳庚兩邊亦大于寅癸、癸子、也。次截取巳巳巳卯與癸子、癸寅、等。而作巳巳辰卯平行方形。必與癸丑形相等相似。而體勢等矣。又卯巳形既與戊庚相似。而體勢等。必同依乙巳對角線也。本篇廿六次于巳辰線引出抵甲乙元線于卯辰兩界各引出作午未線。即甲辰爲依甲乙線



之有關平行方形與丙等。而其關形乙辰。與戊庚相

似。本篇廿四即亦與丁相似。

論曰。辰庚與辰戊兩餘方形既等。一卷四三每加一乙辰

角線方形。即乙己與戊午亦等。而與等戊午之戊未

亦等。戊午、戊未、同在平行線內。又底等故。見一卷卅六乙己與戊未既等又

每加一戊辰方形。即甲辰平行方形與申酉磬折形

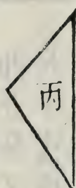
亦等矣。夫申酉磬折形為戊庚形之分。而戊庚與丙

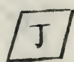
及癸丑等。戊庚所截去之卯己。又與癸丑等。則申酉

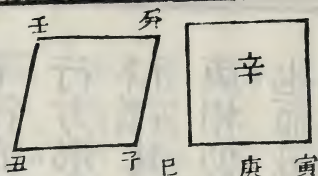
磬折形、與丙等也。而甲辰亦與丙等也。

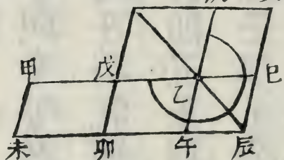
第二十九題

一直線。求作依線之帶餘平行方形。與所設直線形等。而其餘形、與所設平行方形相似。









法曰。甲乙線。求作依線之帶餘平行方形與所設直線形丙等。而其餘形、與所設平行方形丁相似。先以甲乙線兩平分于戊。次于戊乙半線上、作戊巳庚乙平行方形。與丁相似而體勢等。本篇十八次別作一

平行方形。與丙及戊庚并等。爲辛二卷十四次別作一平行方形。與辛等。又與丁相似而體勢等。爲壬癸子丑。本篇廿五。其丑癸旣與辛等。即大于戊庚而丑癸旣與戊庚相似。即丑壬與壬癸兩邊之比例若戊已與已庚。也而丑壬與壬癸兩線必大于戊已與已庚也。或小若等。即丑癸不大于戊庚次于已戊引之至卯與壬丑等于已庚引之至寅與壬癸等而作卯寅平行方形即卯寅與丑癸同依辰巳對角線而等。本篇廿六又與戊庚相似而體勢等矣次于甲乙引之至巳庚乙引之至午于午卯

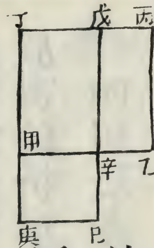
引之至未。未作甲未線。與己卯平行。卽得甲辰帶餘平行方形。依甲乙線與丙等。而已午爲其餘形。與戊庚形相似而體勢等。本篇廿四卽與丁相似而體勢等

論曰。甲卯、戊午兩形既等。一卷卅六戊午與乙寅、兩餘方形又等。一卷四三則甲卯與乙寅亦等矣。而每加一卯己形。則甲辰平行方形與戊辰寅罄折形亦等矣。夫戊辰寅罄折形。元與丙等。丑癸卽卯寅與丙及戊庚并等。每減一戊庚卽罄折形與丙等卽甲辰亦與丙等。

第三十題

一直線。求作理分中末線。

法曰。甲乙線。求理分中末。先于元線作甲乙丙丁直角方形。次依丁甲邊作丁已帶餘平行方形。與甲丙直角方形等。而甲已為其餘形。又與甲丙形相似。本篇廿九。即甲已亦直角方形矣。



惟直角方形。恆與直角方形相似。則戊已線分甲乙于辛。為理分中末線也。本卷界說三。

論曰。丁已與甲丙、兩形既等。每減一甲戊形。即所存甲已、辛丙兩形亦等矣。此兩形之甲辛己、戊辛乙兩

角。既等。兩皆直角故即兩角旁之各兩邊線。為互相視之線也。本篇十四而等戊辛之甲乙線。與等辛已之甲辛線。其為比例。若甲辛與辛乙也。是甲辛乙線為理分中末也。

又論曰。甲乙、甲辛、辛乙。凡三線。而第一、第三。矩內之辛丙直角形。與第二甲辛上直角方形等。即三線為連比例。本篇十七而甲乙與甲辛。若甲辛與辛乙矣。

又法曰。甲乙線。求分于丙。而甲乙偕丙乙。矩內直角形。與甲丙上直角方形等。二卷十一即甲乙之

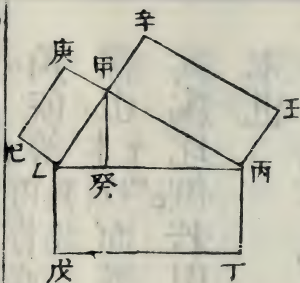
甲　丙　乙

分于丙。爲理分中末線。盖甲乙、甲丙、丙乙、三線爲連比例。故本篇廿七。

第三十一題

三邊直角形之對直角邊上一形。與直角旁邊上兩形。若相似而體勢等。則一形與兩形并等。

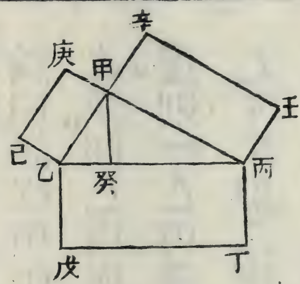
解曰。甲乙丙三邊直角形。乙甲丙爲直角。于乙丙上任作直線形。爲乙丙丁戊。次于甲乙、甲丙上。亦作甲乙己庚、甲丙壬辛、兩形。與乙丁形相似而



體勢等。本篇十八題言乙丁形與乙庚、丙辛、兩形幷等。

論曰。試從甲作甲癸。爲乙丙之垂線。依本篇第八題之系。卽乙丙與丙甲兩邊之比例。若丙甲與丙癸兩邊。則一乙丙邊與三丙癸邊之比例。若一乙丙上之乙丁形、與二甲丙上之丙辛形也。本篇十九或二十之系 反之。則丙癸與乙丙兩邊之比例。若丙辛與乙丁兩形也。依顯乙癸與乙丙兩邊之比例。若乙庚與乙丁兩形也。乙丙、乙甲、乙癸、三邊爲連比例。故見本篇八之系 夫一丙癸、與二乙丙之比例。既若三丙辛與四乙丁。而五乙癸、與二乙丙之

比例。亦若六乙庚、與四乙丁。則一丙癸、五乙癸、并、與二乙丙之比例。若三丙辛、六乙庚、并與四乙丁也。既一丙癸、五乙癸、并與二乙丙等。則三丙辛、六乙庚、并與四乙丁亦等。五卷廿四



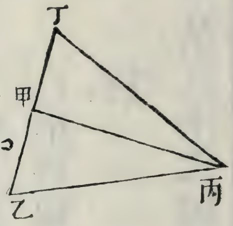
又論曰。甲乙丙、與癸甲丙。兩角形既相似。而甲乙丙角形。其乙丙與丙甲之比例。若癸甲丙角形之丙甲與丙癸。本篇八 卽乙丙與丙甲兩邊相似。則癸甲丙與甲乙丙兩角形之比例。爲

丙甲與乙丙再加之比例。本篇十九而丙辛與乙丁兩形之比例亦爲丙甲與乙丙再加之比例。本篇十九二十則癸甲丙與甲乙丙兩角形之比例若丙辛與乙丁兩形也。五卷十一依顯癸乙甲與甲乙丙兩角形之比例。若乙庚與乙丁兩形也。是一甲癸丙與二甲乙丙之比例。若三丙辛與四乙丁也。而五癸乙甲與二甲乙丙之比例。若六乙庚與四乙丁也。卽一甲癸丙五癸乙甲并與二甲乙丙之比例。若三丙辛六乙庚并與四乙丁也。五卷廿四既一甲癸丙五癸乙甲并與二甲乙

丙等。則三丙辛六乙庚幷、與四乙丁亦等。

又論曰。一甲丙上直角方形、與二乙丙上直角方形之比例。若三丙辛形與四乙丁形。此兩率之比例。皆甲丙與乙丙再加之比例。見本篇十九二十。又五甲乙上直角方形與二乙丙上直角方形之比例。若六乙庚形與四乙丁形。即一甲丙上五甲乙上兩直角方形幷、與二乙丙上直角方形之比例。若三丙辛六乙庚兩形幷、與四乙丁形。五卷廿四既甲丙甲乙上兩直角方形幷、與乙丙上直角方形等。一卷四七則丙辛乙庚兩形幷、與乙丁形等。

增題。角形之一邊上一形。與餘兩邊上兩形相似而體勢等者。其一形與兩形并等。則餘兩邊內角必直角



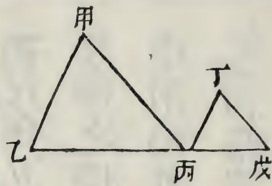
解曰。甲乙丙角形。于乙丙上任作一直線形。與甲乙、甲丙上兩形、相似而體勢等。其一形與兩形并等。題言乙甲丙必直角。

論曰。試作甲丁爲甲丙之垂線。與甲乙等。次作丁丙線。其丙甲丁既直角。卽于丁丙上作一形。與乙丙上形相似。其丁丙上形與丁甲甲丙、上相似而

體勢等之兩形并等矣。本題又甲丁與甲乙等。其上兩形亦等。即丁丙上形與甲乙甲丙上兩形并亦等。而乙丙上形元與甲乙甲丙上兩形并等。則丁丙乙丙上兩形亦等。而丁丙與乙丙兩線亦等。本篇廿二補論夫甲丙丁角形之甲丁與甲乙丙角形之甲乙等。甲丙同邊。其底乙丙丁丙又等。即丁甲丙與乙甲丙兩角必等。丁甲丙既直角。則乙甲丙亦直角。

第三十二題

兩三角形此形之兩邊與彼形之兩邊相似而平置兩形成一外角若各相似之各兩邊各平行則其餘各一邊相聯爲一直線



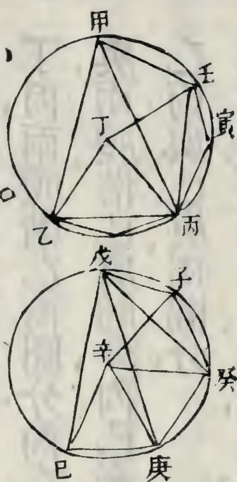
解曰甲乙丙丁丙戊兩角形其甲乙甲丙邊與丁丙丁戊邊相似者謂甲乙與甲丙之比例若丁丙與丁戊也試平置兩形令相切成一甲丙丁外角而甲乙與丁丙甲丙與丁戊各相似之兩邊各平行題言乙丙丙戊爲一直線

論曰甲乙與丁丙既平行即甲角與丙相對之甲丙

丁、等。一卷廿九。依顯丁角亦與丙相對之甲丙、丁等。則甲、丁兩角等。而甲乙丙與丁丙戊兩角形之甲、丁、丁兩角旁各兩邊比例又等。卽兩形爲等角形。而乙角與丁丙戊角必等。本篇六。次于乙角加甲角。于丁丙戊角加等甲之甲丙丁角。卽乙、甲兩角并與等甲丙丁、丁丙戊兩角并之甲丙戊角等。次每加一甲丙乙角。卽甲乙丙形之丙三角并與甲丙乙、甲丙戊兩角并等。夫甲乙丙形之丙三角等兩直角。一卷卅二。則甲丙乙、甲丙戊并亦等兩直角。而爲一直線。一卷十四。

第三十三題　三支

等圜之乘圜分角。或在心。或在界。其各相當兩乘圜角之比例。皆若所乘兩圜分之比例。而兩分圜形之比例。亦若所乘兩圜分之比例。

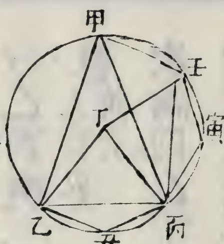


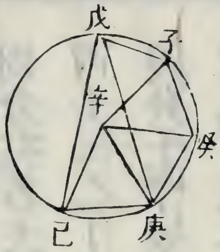
解曰。甲乙丙、戊己庚、兩圜等。其心爲丁、爲辛。兩圜各任割一圜分爲乙丙、爲己庚。其乘圜角之在心者。爲乙丁丙、己辛庚。在界者。爲乙甲丙、己戊庚。題先言乙丙與己庚兩圜分

之比例。若乙丁丙、與己辛庚、兩角。次言乙甲丙、與己戊庚、兩角之比例。若乙丙與己庚、兩圜分。後言乙丁丙、兩腰偕乙丙圜分、丙乙丁丙分圜形、與己辛、辛庚、兩腰偕己庚圜分、丙己辛庚分圜形之比例。亦若乙丙與己庚、兩圜分。

先論曰。試作乙丙、己庚、兩線。次作丙壬合圜線。與乙丙等。作庚癸、癸子、兩合圜線。各與己庚等。（四卷一）其丙壬既與乙丙等。即乙丙與丙壬兩圜分亦等。（三卷廿八）而乙丁丙與丙丁壬兩角亦等。（三卷廿七）依顯己庚、庚癸、癸

丁三圜分。己辛庚、庚辛癸、癸辛子、三角俱等。則乙丙壬圜分倍乙丙圜分之數。如在心乙丁壬角、或乙丁壬丙地倍乙丁丙角之數。而己庚癸子圜分倍己庚圜分之數。如在心己辛子角、或己辛子丙地倍己辛庚角之數。何者。乙丁壬、己辛子兩角、或兩地內之分數、與乙丙壬、己庚癸子兩圜分內之分數。各等故也。然則乙丁壬角、與地若等于己辛子角、與地。即乙丙壬圜分、必等于己庚癸子





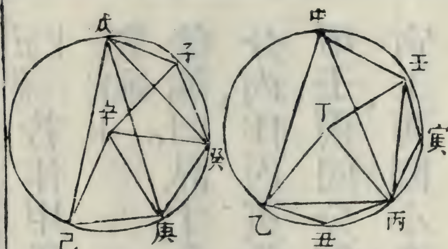
圜分矣。若大亦大。若小亦小矣。是一乙丙所倍之乙丙壬三乙丁丙所倍之乙丁壬。偕二一己庚所倍之己庚癸子四己辛庚所倍之己辛子。等大小。皆同類也。則一乙丙與二一己庚之比。例若三乙丁丙與四己辛庚也。五卷界說六

次論曰。乙丁丙角倍大于乙甲丙角。而己辛庚角亦倍大于己戊庚角。三卷二十即乙丁丙與己辛庚兩角之比。例若乙甲丙與己戊庚兩角矣。五卷廿五則乙甲丙與己戊庚在界乘圜之兩角。亦若乙丙與己庚兩圜分也。

一五卷十若作甲壬戊癸、直線。亦可用先論推顯。用地當角。說見三卷廿增題

後論曰。試于乙丙圜分內作乙丑丙角。次于丙壬圜分內作丙寅壬角。此兩角所乘之乙甲壬、丙與丙乙甲壬兩圜分既等。三卷廿七即兩角亦等。而乙丑丙、與丙寅壬兩圜小分亦相似。亦相等。乙丙與丙壬兩合圜線等故。見三卷廿四次每加一相等之乙丁丙、丙丁壬角形。即乙丁丙、丙丁壬兩分圜形等。一卷四則乙丁壬分圜形倍乙丁丙分圜形之數。如乙丙壬圜分倍乙丙圜分之數。依顯

己辛子分圜形。倍己辛庚分圜形之數。亦如己庚癸子圜分。倍己庚圜分之數。然則乙丙壬圜分。若等于己庚癸子圜分者。即乙丁壬分圜形。亦等于己辛子分圜形矣。若大亦大。若小亦小矣。五卷界說六是乙丙壬圜分之倍一乙丙圜分。乙丁壬分圜形之倍三乙丁丙分圜形。偕己庚癸子圜分之倍二己庚圜分。己辛子分圜形之倍四己辛庚分圜形。等大小。皆同類也。則一乙丙圜分與二己庚



圜分之比例若三乙丁丙分圜形與四已辛庚分圜形也五卷界說六

一系在圜心兩角之比例皆若兩分圜形

二系在圜心角與四直角之比例若圜心角所乘圜分與全圜界四直角與在圜心角之比例若全圜界與圜心角所乘之圜分

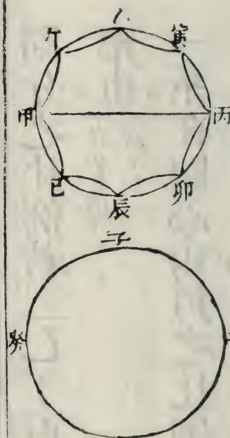
按丁先生言歐几里得六卷中多研察有比例之線竟不及有比例之面故因其義類增益數題用補闕如左云實復增一題竊弁于首仍以題旨從

先生舊題隨類附演以廣其用俱稱今者以別于
先生舊增也

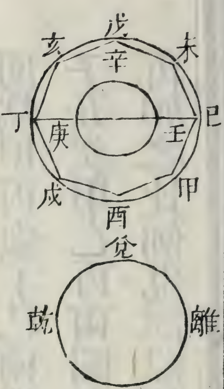
今增題圜與圜爲其徑與徑再加之比例

解曰甲乙丙丁戊己兩圜其徑甲丙丁己題言甲乙丙與丁戊己爲甲丙與丁己再加之比例

論曰如云不然當言甲乙丙圜與小于丁戊己之庚辛壬圜或大于丁戊己之癸子丑圜爲甲丙與丁己再加之比例也五卷界說二十

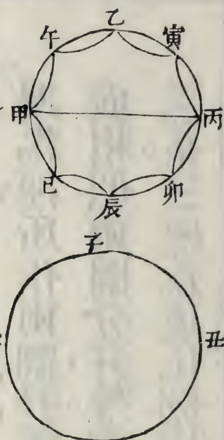


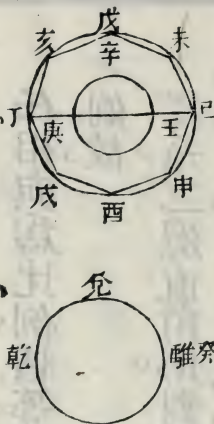
增 若言庚、辛壬是者。試置庚辛壬圜。于丁戊己圜內、爲同心。次于外圜內、作丁



亥戊未己申酉戌多邊切形。其多邊爲偶數又等。而全不至內圜也。四卷十六補題 次于甲乙丙圜內、作甲午乙寅丙卯辰己多邊切形。與丁戊己圜內切形相似。四卷十六補題可推 其兩圜內兩徑上有丁亥戊未己、與甲午乙寅丙、相似。之兩多邊形則爲兩相似邊再加之比例也。本篇十一 而甲丙與丁己兩線爲兩形

之相似邊據如彼論卽甲午乙寅丙與丁亥戊未已兩形甲乙丙與庚辛壬兩圜同爲甲丙與丁已兩線再加之比例也甲乙丙半圜大于甲午乙寅丙形將庚辛壬半圜亦大于丁亥戊未已形乎則分大于全乎若言癸子丑是者亦如前論甲午乙寅丙與丁亥戊未已兩形甲乙丙與癸子丑兩圜同爲甲丙與丁已兩線再加之比例也反之卽癸子丑與甲乙丙兩圜之比例爲丁已與甲丙兩徑再加之比例也試設他圜乾兌離令癸子丑與甲





乙丙之比例。若丁戊己與乾兌離。五卷界說增則丁戊己與乾兌離兩圜亦宜爲丁己與甲丙兩徑再加之比例也。癸子丑旣大于丁戊己卽甲乙丙、亦大于乾兌離而丁戊己、與小于甲乙丙之乾兌離兩圜。能爲丁己與甲丙兩徑再加之比例乎。前已駁有兩圜其第一與他圜之小于第二者。不得爲元圜兩徑再加之比例夫甲乙丙、不得與圜之大

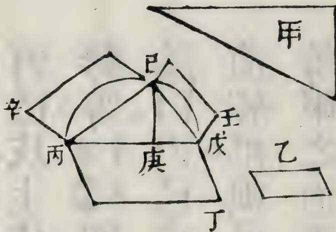
于丁戊己者小于丁戊己者為甲丙與丁已再加之比例則止有元兩圜為其元兩徑再加之比例一系全圜與全圜半圜與半圜相當分與相當分任相與為比例皆等葢諸比例皆兩徑再加之比例故

二系三邊直角形對直角邊為徑所作圜與餘兩邊為徑所作兩圜并等半圜與兩半圜并等圜分與相似兩圜分并等本篇卅一可推

三系三線為連比例以為徑所作三圜亦為連比

例。推此可求各圜之相與爲比例者。又可以圜求各圜之相與爲比例者。本篇十九二十之系可推

一增題。直線形。求減所命分。其所減、所存、各作形與所設形相似而體勢等。

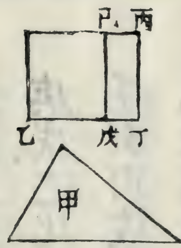


法曰。如甲直線形。求減三分之一。其所減、所存。各作形與所設乙形相似而體勢等。先作丙丁形與甲等。與乙相似而體勢等。本篇廿五次任于其一邊如丙戊上、作丙己戊半圜。次

分丙戊爲三平分而取其一庚戊。次從庚作己庚、爲丙戊之垂線。本篇九 次作己丙、己戊兩線。末于己丙己戊上作己辛、己壬兩形。各與丙丁相似而體勢等。本篇十八 即所求。

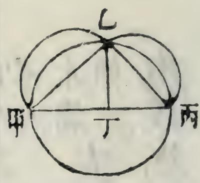
論曰。丙己戊角形既負半圜、爲直角。三卷卅一 即丙丁直線形與己辛、己壬相似之兩形幷等。本篇卅一 而于等甲之丙丁形。減己壬。存己辛。兩形各與丙丁相似而體勢等。則與乙相似而體勢等。今欲顯己壬爲丙丁三分之一者。試觀丙庚己、丙己戊兩角形既相

例。本篇八即丙庚與庚己之比例。若丙己與己戊也。本篇四夫丙庚、庚己、庚戊三線爲連比例。即丙庚與庚戊。爲丙庚與庚己再加之比例。本篇八之系而己辛與己壬兩形亦爲丙己與己戊兩相似邊再加之比例。本篇十九二十即丙庚與庚戊兩線之比例。若己辛與己戊兩形也。兩比例、爲兩同理比例之再加故合之則丙戊、與庚戊之比例。若等己辛、己壬兩形并之丙丁、與己壬與丙戊三倍于庚戊。則丙丁亦三倍于己壬。而己壬爲等甲之丙丁三分之一。



若直線形求減之。不論所減所存何形。其法更易。

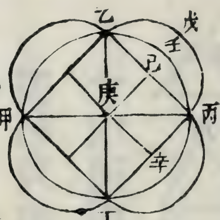
如甲形求減三分之一。先作乙丙平行線形與甲等。一卷四四次分乙丁為三平分。而取其一戊丁。末從戊作己戊線與丙丁平行。即戊丙形為等甲之乙丙形三分之一。本篇一



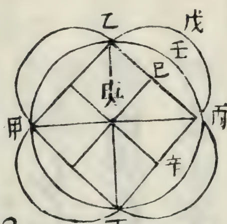
今附若干大圓求減所設小圓。則以圓徑當形邊。餘法同前。如上圖

又今附依此法。可方一初月形。方初月形者。謂

作直角方形
與初月形等

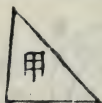


如甲乙丙丁圜。其界上有附圜四分之一之乙壬丙戊初月形。而求作一直角方形與初月形等。先從乙丙作甲乙丙丁內切圜直角方形。六三卷。次用方形法四平分之。即其一爲所求方形。與初月形等。何者。甲乙丙半圜與甲乙、乙丙上兩半圜并、等。本增題之今甲乙、乙丙兩線自相等。即其上兩半圜亦自相附等。而庚乙壬丙分圜形爲大半圜之半。即與乙己丙戊小半圜等。此兩率者各減一同用之乙己丙

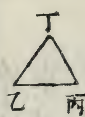


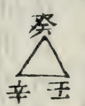
壬圜小分。其所存乙壬丙戊初月形。與庚乙丙角形等。而庚己丙辛直角方形。與庚乙丙角形亦等。則與乙壬丙戊初月形亦等。依顯甲乙丙丁直角方形與大圜界上四初月形幷等

二增題。兩直線形。求別作一直線形。爲連比例









法曰。甲與乙丙丁。兩直線形。求別作一直線形。爲連比例。先作一戊己庚直線形與甲等。與乙丙丁相似。而體勢等。本篇

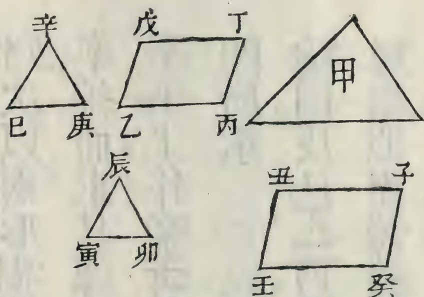
廿五次以兩形相似之各一邊如戊己乙丙爲前中率線而求其連比例之末率線爲辛壬。本篇十一末于辛壬上作辛壬癸形與兩形相似而體勢等本篇十八卽所求。

論曰戊己乙丙辛壬三線既爲連比例卽其上三形相似而體勢等者亦爲連比例本篇廿二

今附有兩圜求別作一圜爲連比例則以圜徑當形邊依上法作之

三增題三直線形求別作一直線形爲斷比例

法曰。一甲、二乙丙丁戊、三己庚辛、三直線形。求別作一直線形爲斷比例。先作壬癸子丑形與甲等。與乙丁相似而體勢等。本篇廿五 次以三形之任各一邊如壬癸、乙丙、己庚、爲三率。求其斷比例之末率線爲寅卯。本篇十二 末于寅卯上作寅卯辰形與己庚辛相似而體勢等。本篇十八 卽所求。



論曰。四線既爲斷比例。卽其線上形相似而體勢等者亦爲斷比例。

今附有三圜求別作一圜爲斷比例。亦以圜徑當（本篇廿二）

形邊。依上法作之。

四增題。兩直線形。求別作一形。爲連比例之中率。

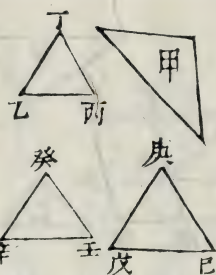
法曰。甲與乙丙丁兩直線形。求別作

一形。爲連比例之中率。先作戊己庚

直線形。與甲等。與乙丙丁相似而體

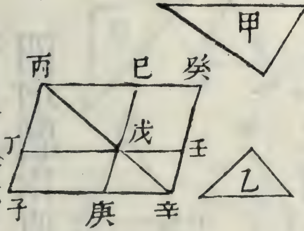
勢等。（本篇廿五）次求戊己、乙丙、兩直線連比例之中率、

爲辛壬。（本篇十三）末于辛壬上作辛壬癸形。與戊己乙



丙上形相似而體勢等。本篇十八即所求。

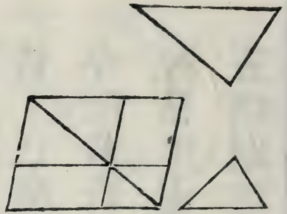
論曰。戊己、辛壬、乙丙三線。既為連比例。即各線上戊己庚、辛壬癸、乙丙丁三形。亦為連比例。本篇廿二



又法曰。甲、乙兩直線形。求別作一形。為連比例之中率。先作丁丙已戊平行線形。任直斜角與甲等。一卷四五次作庚戊壬辛平行線形。與乙等。與丁已形相似而體勢等。本篇廿五次置兩平行線形。以戊角相聯。而丁戊、戊壬為一直

線。即庚戊、戊己、亦一直線。一卷十五增末

從兩形引長各邊、成丙子辛癸平行線形。即兩餘方形、俱為丁己庚壬兩形之中率。

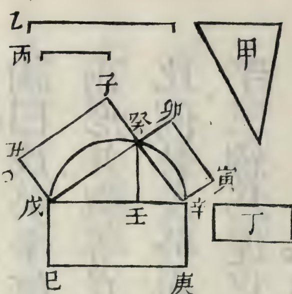


論曰。丁己、庚壬兩形既相似而體勢等。即丁戊與己戊之比例、若戊壬與戊庚也。更之、即丁戊與戊壬、若己戊與戊庚也。夫丁戊與戊壬兩線之比例。亦若丁己與戊癸兩形。己戊與戊庚兩線之比例。又若戊癸與庚壬兩形。則戊癸為丁己、庚壬之中

率矣。
又論曰。丁己、庚壬兩形。既相似而體勢等。卽同依丙辛對角線。本篇廿六而子戊、戊癸兩餘方形自相等。則丁己與戊癸兩形之比例。若子戊與庚壬兩形。何者。此兩比例皆若丁戊與戊壬也。則子戊、戊癸皆丁己、庚壬之中率也。
今附若兩圜求作一圜。爲連比例之中率。亦以圜徑當形邊。依上前法作之。
五增題一直線形求分作兩直線形。俱與所設形

相似而體勢等。其比例。若所設兩幾何之比例。

法曰。甲直線形。求分作兩直線形。俱與所設丁形相似而體勢等。其比例若所設兩幾何。如乙線與丙線之比例。先作戊巳庚辛直線形。與甲等。與丁相似而體勢等。本篇廿五次任用其一邊。如戊辛。兩分之于壬。令戊壬與壬辛之比例若乙與丙也。分法。先以乙丙兩線聯為一直線。次截戊壬與壬辛。若乙與丙。見本篇十。次于戊辛上作戊癸辛半圜。次從壬作癸壬為戊辛之



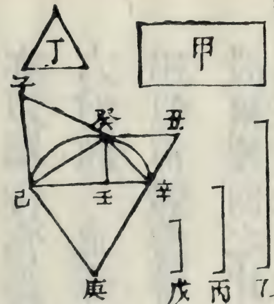
垂線。次作戊癸、癸辛、線相聯。末于戊癸、癸辛、上作戊丑子癸、癸卯寅辛兩形與戊庚形俱相似而體勢等。本篇十八 卽此兩形并與甲等又各與丁相似而體勢等其比例又若乙與丙。

論曰戊癸辛既負半圜爲直角。三卷卅一 卽戊子、癸寅、兩形并與等戊庚之甲等。本篇卅一 又戊壬與壬癸之比例若戊癸與癸辛。俱在直角兩旁故見本篇四 戊壬、壬癸壬辛、三線爲連比例。卽戊壬與壬辛爲戊壬與壬癸再加之比例。本篇八之系 而戊子與癸寅兩形亦爲戊

癸與癸辛兩相似邊再加之比例。（本篇二十）則戊壬與壬辛之比例。亦若戊子與癸寅也。（兩比例為兩同理比例之再加）故夫戊壬與壬辛。元若乙與丙也。則戊子與癸寅。亦若乙與丙也。

今附。若一圜求分作兩圜。其比例若所設兩幾何。亦以圜徑當形邊。依上法作之。

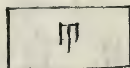
六增題。一直線形。求分作兩直線形。俱與所設形相似而體勢等。其兩分形兩相似邊之比例。若所設兩幾何之比例。

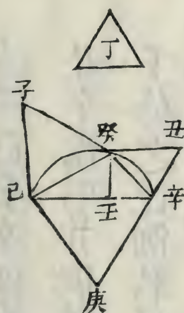


法曰。甲直線形。求分作兩直線形。俱與所設丁形相似而體勢等。其兩分形兩相似邊之比例若所設兩幾何如乙線與丙線之比例。先以乙與丙兩線求其連比例之末率爲戊（本篇十一）次作己庚辛直線形與甲等。與丁相似而體勢等。次任用其一邊如己辛兩分之于壬。令己壬與壬辛之比例若乙與戊也（本篇十）次于己辛線上作己癸辛半圓。次從壬作癸壬爲己辛之垂線。次作己癸

癸辛、兩線相聯。末于己癸、癸辛、上作己子癸、癸丑辛兩形。俱與丁相似而體勢等。即此兩形并與等甲之己庚辛等。而己癸、癸辛、兩相似邊之比例若乙與丙。

論曰。己癸辛既負半圓。為直角。三卷卅一即己子癸、癸丑辛、兩形并與等己庚辛之甲等。本篇卅一又己壬與壬癸之比例若己癸與癸辛。俱在直角兩有故見本篇四己壬、壬癸壬辛三線為連比例。即己壬與壬辛為己壬與壬癸再加之比例。本篇八之系夫己壬與壬癸之比



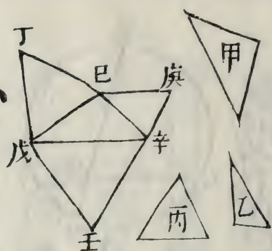


例。既若己子癸、癸丑辛、兩形相似
邊之己癸與癸辛。而乙與戊元若
己壬與壬辛。乙與戊元爲乙與丙
再加之比例。則己癸、癸辛之比例
若乙與丙。

今附。若一圜。求分作兩圜。其兩圜徑之比例若所
設兩幾何。倣此。

七增題。兩直線形。求并作一直線形。與所設形相
似。而體勢等。

法曰。甲、乙兩直線形。求并作一形。與所設丙形相似而體勢等。先作戊丁己形與甲等。作己庚辛形與乙等。又各與丙相似而體勢等。本篇廿五 次置兩形。令相似之戊己、己辛兩邊聯為直角。次作戊辛線相聯。末依戊辛線作戊辛壬與丙相似而體勢等。即與上兩形并等。本篇卅一 如所求

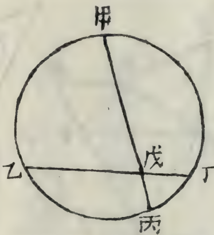


又法曰。作一平行方形。與甲、乙兩形并等。一卷四五 次作戊辛壬角形與平行方形等。又與丙相似而體

勢等。即所求。

今附若兩圜。求并作一圜。亦以圜徑當形邊。依上法作之。

八增題。圜內兩合線。交而相分。其所分之線。彼此互相視。



解曰。甲乙丙丁圜內。有甲丙、乙丁、兩合線。交而相分于戊。題言所分之甲戊、戊丙、乙戊、戊丁、爲互相視之線者。謂甲戊與戊丁。若乙戊與戊丙也。又甲戊與乙戊。若戊丁

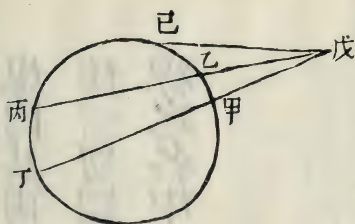
與戊丙也。

論曰。甲戊偕戊丙、與乙戊偕戊丁、兩矩內直角形等。三卷卅五即等角𠂷旁之兩邊爲互相視之邊。本篇十四

九增題。圜外任取一點。從點出兩直線。皆割圜至規內。其兩全線與兩規外線彼此互相視。若從點作一切圜線。則切圜線爲各割圜全線與其規外線之各中率。

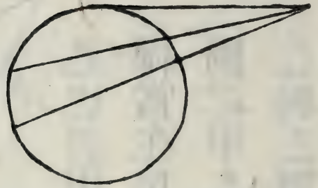
解曰。甲乙丙丁圜外任取戊點。從戊作戊丁、戊丙、兩割圜至規內之線遇

圜界于甲、于乙。題言戊丙、戊乙、戊丁、戊甲互相視者。謂戊丙與戊丁若戊甲與戊乙也。又戊丙與戊甲若戊丁與戊乙也。



論曰。試從戊作戊己線。切圜于己。卽戊丙偕戊乙、矩內直角形。與戊己上直角方形等。三卷卅六 又戊丁偕戊甲、矩內直角形。與戊己上直角方形亦等。卽戊丙偕戊乙與戊丁偕戊甲、兩矩內直角形自相

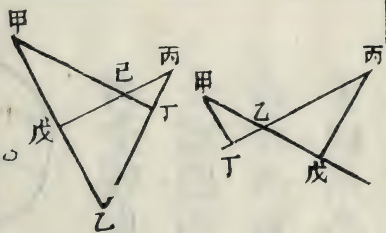
等。而等角旁之兩邊。爲互相視之邊。本篇四十又戊丙偕戊乙、戊丁偕戊甲、兩矩內直角形。各與戊己上直角方形等。三卷卅六卽戊丙、戊己、戊乙三線爲連比例。戊丁、戊己、戊甲三線亦爲連比例。而戊己爲



各全線與其規外線之各中率。本篇十七

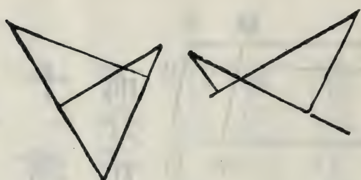
十增題。兩直線相遇作角。從兩線之各一界。互下垂線。而每方爲兩線。一自界至相遇處。一自界至垂線。則各相對之兩線。皆彼此互相視。

解曰。甲乙、丙乙、兩線。相遇于乙。作甲乙丙角。從甲作丙乙之垂線。從丙作甲乙之垂線。若甲乙丙為鈍角。卽如前圖兩垂線、當至甲乙、丙乙、之各引出線上。為甲丁、為丙戊。其甲戊、丙丁、交而相分于乙也。若甲乙丙為銳角。卽如後圖甲丁、丙戊、兩垂線。當在甲乙、丙乙之內。交而相分于己也。題言兩圖之甲乙、乙戊、丙乙、乙丁、皆彼此互相視者。謂甲乙與乙丙。若丁乙與乙戊也。又甲乙與丁乙。若乙



丙與乙戊也。

論曰。甲乙丁角形之甲乙丁、甲丁乙、兩角與丙乙戊角形之丙乙戊、丙戊乙、兩角。各等。兩爲直角。兩于前圖爲交角。于後圖爲同角。故即兩形爲等角形。而甲乙與丁乙。若乙丙與乙戊也。本篇四 更之則甲乙與乙丙。若丁乙



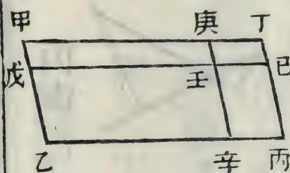
與乙戊也。

又論曰。依前圖。可推後圖之甲丁、丙戊。交而相分于己。其甲己、己丁、丙己、己戊。亦彼此互相視。蓋甲

己戊、丙己丁。既爲等角形。卽甲己與己戊。若丙己與己丁也。本篇四更之則甲己與丙己。若己戊與己丁也。

十一增題。平行線形內。兩直線與兩邊、平行相交。而分元形爲四平行線形。此四形任相與爲比例皆等。

解曰。甲乙丙丁平行線形內。作戊己、庚辛、兩線。與甲丁、丁丙、各平行。而交于壬。題言所分之戊庚、庚己、乙壬、壬丙、四形任相與



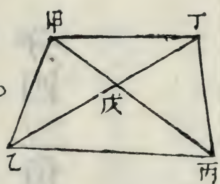
為比例皆等。

論曰。戊壬與壬己兩線之比例。既若戊庚與庚己兩形。本篇一又若乙壬與壬丙兩形。即戊庚與庚己。亦若乙壬與壬丙也。五卷十二依顯乙壬與戊庚。亦若壬丙與庚己也。

十二增題。凡四邊形之對角兩線。交而相分。其所分四三角形。任相與為比例。皆等。

解曰。甲乙丙丁四邊形之甲丙、乙丁、兩對角線交相分于戊。題言所分甲

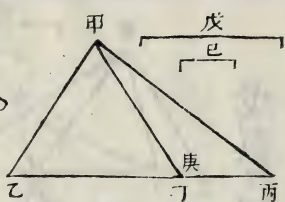
戊丁、乙戊戊丙、甲戊乙、丁戊戊丙、四三角形。任相與爲比例。皆等。



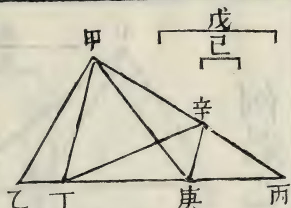
論曰。甲戊與戊丙兩線之比例。若甲戊丁與丁戊丙兩角形。又若甲戊乙與乙戊丙兩角形。本篇一即甲戊丁與丁戊丙兩角形。亦若甲戊乙與乙戊丙也。依顯甲戊乙與甲戊丁。亦若乙戊丙與丁戊丙也。

十三增題。三角形。任于一邊。任取一點。從點求作

一線。分本形爲兩形。其兩形之比例。若所設兩幾何之比例



先法曰。甲乙丙角形。任于一邊。如乙丙上任取一點爲丁。求從丁作一線。分本形爲兩形。其兩形之比例。若所設兩幾何。如戊線與己線之比例。先以乙丙線。兩分之于庚。令乙庚與庚丙之比例。若戊與己。本篇十其庚與丁、若同點。卽作丁甲線。則乙丁與丁丙兩線之比例。若乙丁甲與丁丙甲兩角形也。本篇一是丁甲線



所分兩形之比例。若戊與己。次法曰。若庚在丁丙之內。亦作丁甲線。次從庚作庚辛線。與丁甲平行。次作丁辛線相聯。即丁辛線分本形爲兩形。其比例若戊與己者。謂乙丁辛甲無法四邊形。與丁丙辛角之比例。若乙庚與庚丙也。亦若戊與己也。

論曰。試作庚甲線。即辛庚甲、庚辛丁、兩角形等。卅七次每加一丙庚辛角形。即丙庚甲、丙辛丁、兩角形亦等。則甲乙丙全形。與丙庚甲角形之比例。若

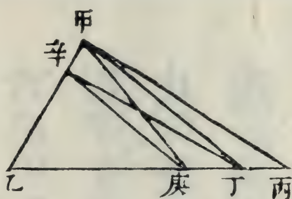
甲乙丙與丙辛丁也。五卷七分之則乙庚甲角形與丙庚甲角形之比例若乙丁辛甲無法四邊形與丙辛丁角形也。五卷十七乙庚甲與丙庚甲兩角形之比例既若乙庚與庚丙。本篇一則乙丁辛甲無法四邊形與丙辛丁角形之比例亦若乙庚與庚丙也。則亦若戊與己也。

後法曰。若庚在乙丁之內。亦作丁甲線。次從庚作庚辛線與丁甲平行。次作丁辛線相聯。即丁辛線分本形爲兩形。其比例若



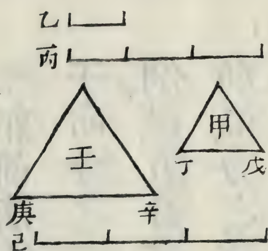
戊與己者。謂乙丁辛角形與丁丙甲辛無法四邊形之比例。若乙庚與庚丙也。亦若戊與己也。

論曰。試作庚甲線。如前推顯辛庚甲、庚辛丁、兩角形等。一卷卅七次每加一乙庚辛角形。即乙庚甲與乙辛丁、兩角形亦等。則甲乙丙全形與乙庚甲角形之比例。若甲乙丙、與乙辛丁也。五卷七分之。則丙庚甲角形與乙庚甲角形之比例。若丁丙甲辛無法四邊形、與乙辛丁角形也。五卷十七反之。則乙庚甲角形、與丙庚甲角形



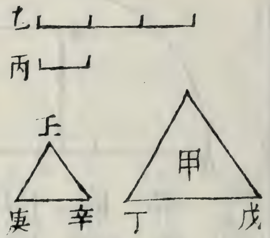
之比例、若乙辛丁角形、與丁丙甲辛無法四邊形也。乙庚甲與丙庚甲之比例、既若乙庚與庚丙。本篇一則乙丁辛角形與丁丙甲辛無法四邊形之比例。亦若乙庚與庚丙也。則亦若戊與己也。

系。凡角形任于一邊任取一點。從點求減命分之一。如前法作多倍大之比例。即得其所作倍數每少于命分之一。如求減四分之一。即作三倍大之比例。減五分之一。即作四倍大之比例也。則全形與所減分之比例。其倍數若命分之數也。



十四增題。一直線形。求別作一直線形。相似而體勢等。其小大之比例。如所設兩幾何之比例

法曰。甲直線形。求別作直線形。相似而體勢等。其甲形、與所作形、小大之比例。若所設兩幾何。如乙與丙兩線之比例。先以乙丙及任用甲之一邊如丁戊、三線。求其斷比例之末率。爲己。本篇十二 次求丁戊及己之中率線。爲庚辛。本篇十三 末



從庚辛上作壬直線形與甲相似而體勢等。即甲與壬之比例若乙與丙。

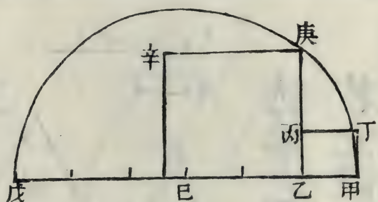
論曰。丁戊、庚辛、己三線爲連比例。即一丁戊與三己之比例若相似而體勢等之甲與壬。本篇十九二十之系

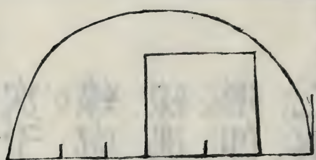
若先設大甲。求作小壬若乙與丙。其法同如上圖。

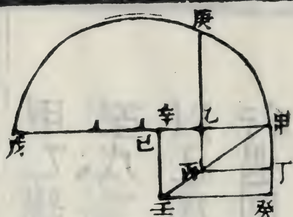
用此法。可依此直線形加作兩倍、三倍、四五倍、大。以至無窮之他形。亦可依此直線形減作二分之一、三分、四五分之一。以至無窮之他形其此形

與他形。皆相似而體勢等。

有用法。作直角方形、平行線形、及各形之相加相減者。如甲乙丙丁直角方形。求別作五倍大之他形。先以甲乙線引長之。以甲乙為度。截取五分至戊。令乙至戊、五倍大于甲乙也。次以甲戊兩平分于己。次以己為心。甲戊為界。作甲庚戊半圜。其乙丙線直行遇圜界于庚。即乙庚為所求方形之一邊也。末作乙庚辛己直角方形。即五倍大于甲丙。何







者。乙庚既爲戊乙、乙甲之中率線。本篇十三之系即一戊乙與三乙甲之比例。若二庚乙上直角方形、與三甲乙上直角方形之比例也。本篇二十之系。戊乙既五倍于乙甲。則乙辛亦五倍于甲丙。若戊乙爲乙甲之六倍。則乙辛亦甲丙之六倍。若戊乙爲乙甲三分之一。則乙辛亦甲丙三分之一。相加、相減、倣此以至無窮。如以乙丙丁平行直角形求別作二倍大之他形相似而體勢等。先以

甲乙線引長之。以甲乙爲度。截取二分至戊。令乙至戊、二倍大于甲乙也。次以甲戊兩平分于己。次以己爲心。甲戊爲界。作甲庚戊半圜。其丙乙線直行遇圜界于庚。即乙庚爲所求直角形之一邊也。次于甲戊線上截取甲辛。與乙庚等。從辛作辛壬線。與乙丙平行。次作甲丙對角線、引長之。與辛壬線遇于壬。末作丁癸、癸壬。成甲辛壬癸平行直角形。即二倍大于甲丙。又相似而體勢等。何者。戊乙、乙庚、乙甲三線既爲連比例。本篇十三之系。如前論一戊

乙與三乙甲之比例。若二等乙庚之甲辛上平行直角形甲壬與三甲乙上平行直角形甲丙也。本篇二十之系。戊乙既二倍于甲乙。則甲壬亦二倍于甲丙。

用此法。凡甲乙上不論何等形。與乙庚上形相似而體勢等者。其乙庚上形皆二倍大于甲乙上形。相加相減。俱倣此以至無窮。

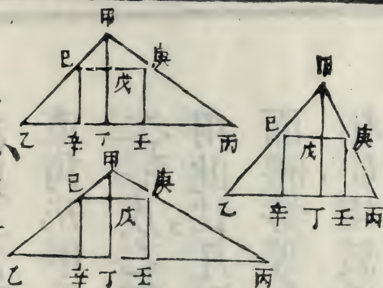
今附。若用前法作圖。則乙庚徑上圜。亦二倍大于甲乙徑上圜。相加相減。倣此以至無窮。

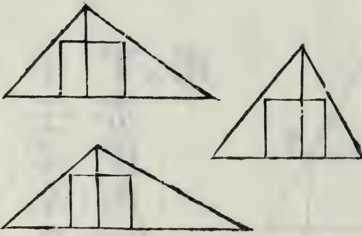
以上用法。與本增題同。但此用法。隨作隨得中率

線。不費算求。致為簡易耳。

十五增題。諸三角形求作內切直角方形。

法曰。如甲乙丙銳角形求作內切直角方形。先從甲角、作甲丁、為乙丙之垂線。次以甲丁線兩分于戊。令甲戊與戊丁之比例若甲丁與乙丙（本篇一增題）末從戊作已庚線。與乙丙平行。從已、從庚、作已辛、庚壬兩線。皆與戊丁平行。即得已壬形、如所求。若直角、鈍角形。則從直角、鈍角、作垂

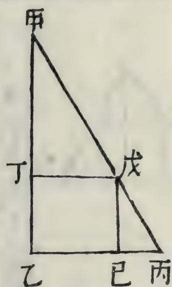




線餘法同如第二第三圖是

論曰。己戊庚線既與乙丙平行。卽乙丁與丁丙。若己戊與戊庚也。本篇四之增題合之。卽乙丙與丁丙。若己庚與戊庚也。又丁丙與甲丁。若戊庚與甲戊。甲丁丙與甲戊庚爲等角形故。見本篇四之系平之。卽乙丙與甲丁。若己庚與甲戊也。又甲丁與乙丙。若甲戊與戊丁。平之。卽乙丙與乙丙。若己庚與戊丁也。乙丙與乙丙同線。必等。卽己庚與戊丁必等。而己庚與

辛壬又等。一卷卅四戊丁與己辛、庚壬、亦等。則己庚、庚壬、壬辛、辛己四邊俱等。又戊丁辛既直角。即己辛丁亦直角。一卷廿九其餘亦皆直角。而己壬為直角方形。



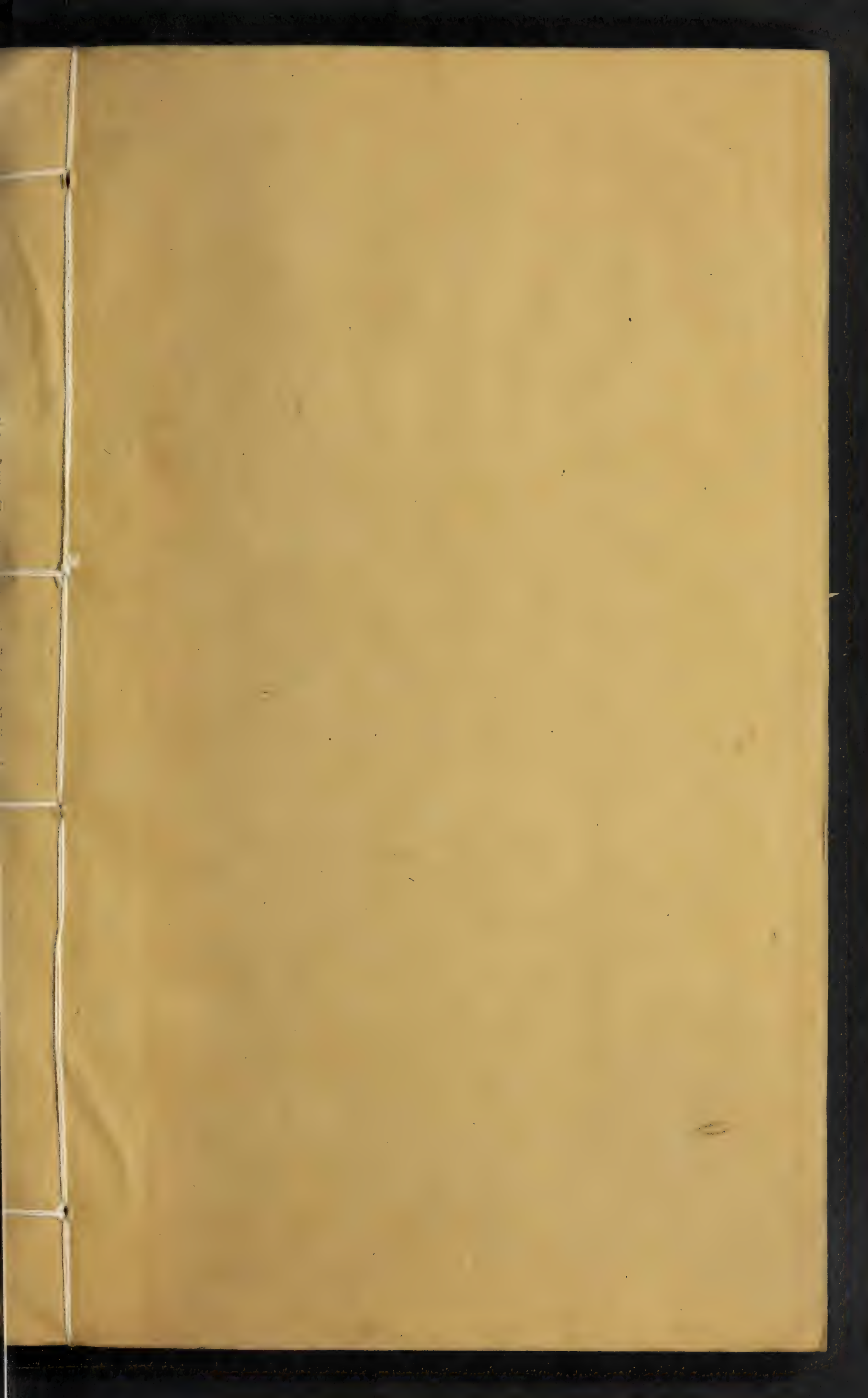
又法曰。若直角三邊形。求依乙角、作內切直角方形。則以垂線甲乙、兩分于丁。令甲丁與丁乙之比例若甲乙與乙丙。本篇十次從丁作丁戊直線。與乙丙平行。從戊作戊己直線。與甲乙平行。即得丁己形、如所求。

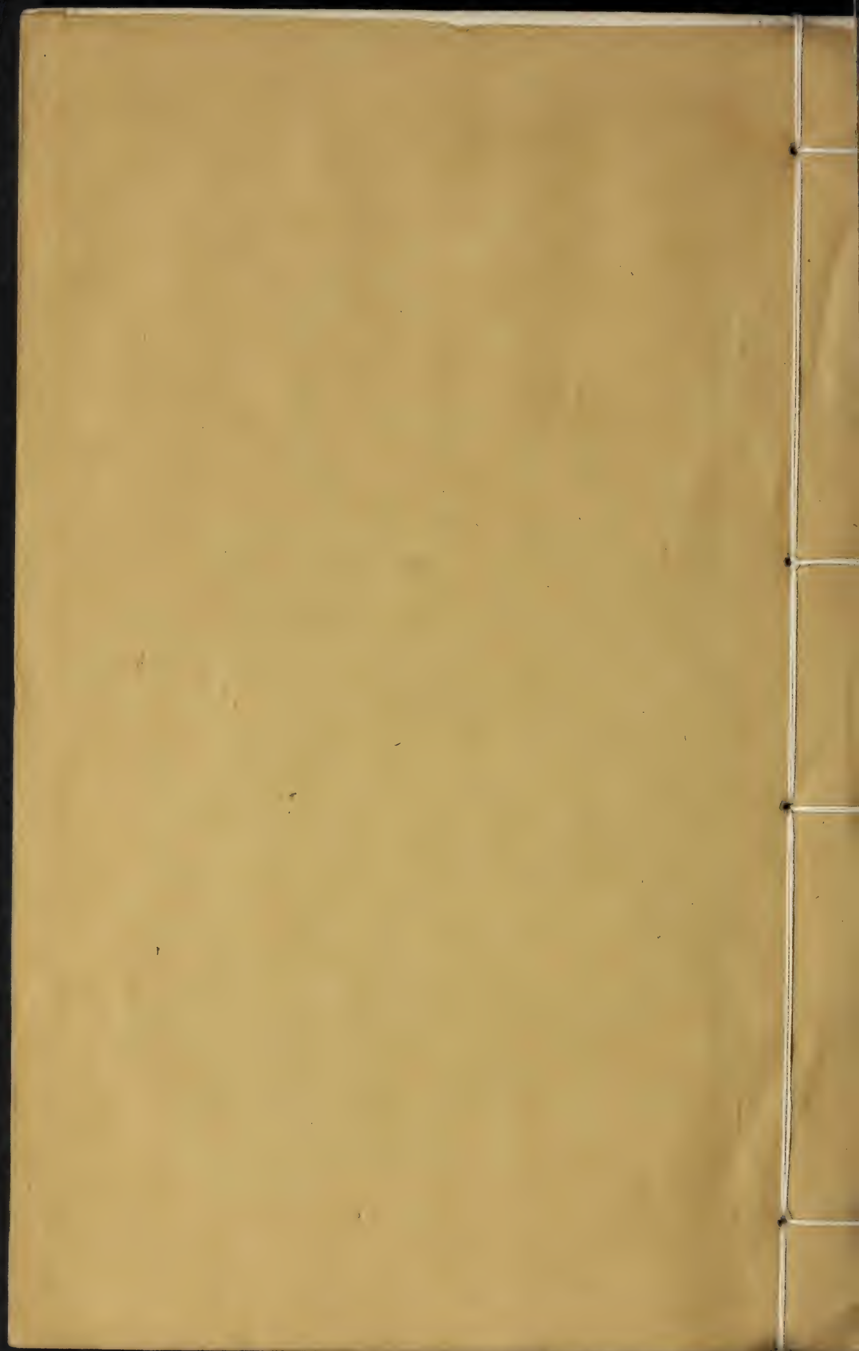
論曰。乙丙與甲乙。既若丁戊與甲丁。甲乙丙、甲丁戊為等角形故見本篇四之系而甲乙與乙丙。又若甲丁與丁乙。平之卽乙丙與乙丙。若丁戊與丁乙也。乙丙與乙丙同線。必等。卽丁戊與丁乙必等。而丁己為直角方形。今附。如上三邊直角形。依乙角、作內切直角方形。其方形邊。必為甲丁、己丙兩分餘邊之中率。何者。甲丁與丁戊。若戊己與己丙。故。本篇四之系

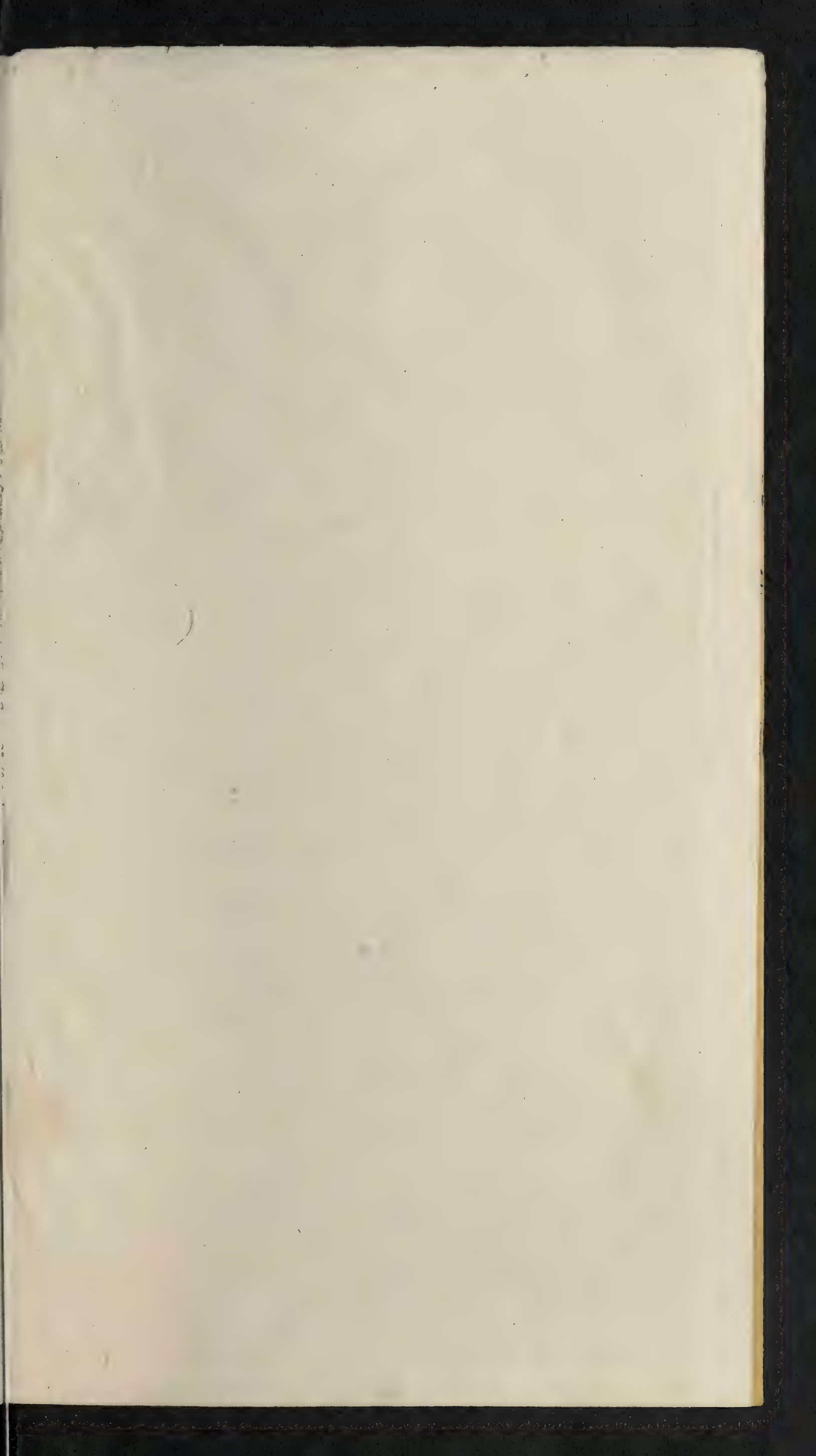
幾何原本第六卷終

番禺孟鴻光校









同文算指通編序

自龜馬呈祥圖書闡秘羲軒聖人則而象之而容成隸首推演其法數學於是焉肇世所傳上中下三等法即未必盡出黃帝要之自然相生開天立教非聖人不能作也然古者列于六藝上有教下有習孔門七十二賢兼通其事而學者猶云藝成而下何至如今不通一事舉數學且失傳哉蓋自秦火爲虐古先象數圖書煨燼殆盡竊意禪海之外垓埏之遠必有秦炬所不及異書異術可以同文互證而數年來乃得西國數學種種成

書皆生平未見一大奇也往予晤西泰利公京邸與譚
名理累日頗稱金蘭獨至幾何圜弦諸論便不能解公
歎曰自吾抵上國所見聰明了達惟李振之徐子先二
先生耳未幾余有事巡方卒卒未再叩而公已即世求
之方冊徐太史爲譯幾何李水部爲推算指而余乃獲
因利公未泯之緒以尋古數學于不墜或曰世術乘除
非數歟曰此窶藪也用之離合變化而其法窮積滲忽
遞至正載而又窮因顯測微因可見測不可見而又窮
假令數術止是三尺之子頃刻可以擅能何以通之聖

門遂稱賢哲而昔人攻治其業至五年而始成哉此其指可識矣夫天地名物無非此數律度量衡準繩規矩數所紀也故曰極其數遂定天下之象然數有體有用恢之乎不可窮約之于無何有皆體也叅伍錯綜萬變莫測則其用也算指所言大抵皆用之之法標準于損益乘除極變于開方句股援新而傳諸舊合異而歸諸同棼緒難領則立多端以析之義意難明復設假例以通之而數之藴於是始顯變始盡其用心良已勤牖世良亦切矣易曰制而用之謂之法又曰利用出入民咸

用之謂之神法而不適於用與用而不利於用皆不足以盡神是編所傳匪籌匪觚惟憑三寸不聿盡乎天地名物律度量衡準繩規矩離合變化因所見測所不見之用而無或差忒此所謂神也振之夙稟靈心兼容武庫而復孜孜問學意有所向輒屏營一氣極慮研精以求至當是故獨至之解毋不可及用志不分之效也茲服闋入長安屬禮官上書訪海内專門之業儻造膝而求所謂同文之指幸出之枕中公諸史館異日爲蘭臺石室之藏彰我國朝同文之盛卽謂十經九執雖亡不

亡可也謹敘簡端并質之太史公

鄭圃居士楊廷筠撰

同文算指通編總目

卷之一

卷之二

卷之三

卷之七

卷之八

奇零諸乘第十八

同文算指通編總目畢

同文算指通編卷一

西海　利瑪竇　授

浙西　李之藻　演

三率準測法第一

數有顯隱必賴顯以徵隱故列前三率求後一率先定三率之位大都取其相準如貨準貨錢準錢之類凡第三率必與第二率相乘而以第一率除之因得第四率爲所求舊名異乘同除

假如錢四貫得貨十二斤今問錢二十貫當得貨幾斤

則以二十為三率以十二為二率與相乘以四貫為一率

第一率　四貫　　二率三率乘得二百四十數以一

第二率　十二斤　率之四除之每分得六十數為所

第三率　二十貫　求蓋第一率與第三率相準也而

第四率　六十斤　第二率又與未知之第四率相準

　　　　　　　　相準故以相推妙在相準

假如米六十石足支五月今問有米一百三十二石足

支幾月此以六十石為一率五月為二率今有一百三

十二石為三率以與二率相乘以第一率六十除之

第一率　六十石

第二率　五月　以五乘一百三十二得六百六十數乃以六十除之得一十一月

第三率　一百三十二石

第四率　一十一箇月

右試法二率三率相乘如前却以第四率除之仍得第一率則所推不誤

又法移第三率為第一率第四率為第二率却以第一為第三如前二三乘之以一除之所得第四率必合第

二率

第一率　二十貫　一百三十二石

第二率　六十觔 四乘六十得二百四十以二十除之得十二 十一月 十一乘六十得六百六十以一百三十二除得五

第三率　四貫　六十石

第四率　十二觔　五月

又有化多為寡之法先算紐數凡一數可以除盡兩數者為紐數其兩數亦取相準者為用因以相對乃取紐數所得置本位下乘除如前若無紐數者則否

一率┐四──一 此以四為紐數而一率對一

一 此亦以四為紐數而一率對三

二率　十二｜三　二率一四如十二率一四如四五四三四十二四二十故以一

三率　二十　二十　故以一代四五代四以五代二以三代十二十依法乘之得

四率　六十　六十　仍依法乘得六十六十如前六十

又式

一率　三十六｜三　此以十二為紐四數者三之為三此以九為紐數而換一率

二率　四十八｜四　十六故以三更四十八三率者四九之四之為四十三十六故代

三率　六十三　六十三　八故以四七之以四也七更之依前九六十三故

四率　八十四　八十四　乘除仍得八十四代之以七也八十四仍前乘除亦得八十四

又三率準測之法以一率除二率得數乃以乘第三率所得第四率不異前法

一率　六十　先以一率除二率得六以乘第三率推得第四率

二率　三百六十

三率　一百三十二

四率　七百九十二

又法先以第一率除第三率得數以乘第二率乘出數為第四率亦如前

一率　六十　以一率除第三率得二二零六十之十二約之乃五分之一為用數以

二率　三百六十　乘第二率仍得七百九十二如前　以上三法皆用

三率　一百三十二　先除後乘但除之不盡必用零乘

四率　七百九十二　之法故不若從前先乘後除為捷

右準測法之變凡三而喫緊在於定位孰為第一率孰為第二三率應前者前應後者後又或前者反後後者反前畧具凡例如左

問用銀四十四兩買絹五十二匹今買二百六十匹該銀幾何此所問者二百六十匹則以二百六十為第三率以原買絹五十二為第一率相當而以四十四為第

二率以當所測之第四率

一　五十二匹

二　四十四兩

三　二百六十匹

四　二百二十兩

問買絹五十二匹用過價四十四兩今有銀二百二十兩該絹幾匹此所指者銀數則以今有銀爲三率原價爲一率與相當而以買過絹爲二率乘之

一　四十四兩

二　五十二匹
三　二百二十兩
四　二百六十匹
問用銀四十四兩不知糴米若干會見有人以銀二百
二十兩糴米二百六十石
一　二百二十兩
二　二百六十石
三　四十四兩
四　五十二石

問有人糴米五十二石不知得銀幾何會見有人糴米二百六十石得銀二百二十兩

一　二百六十石

二　二百二十兩

三　五十二石

四　四十四兩

右四問總是一法所問不同以辨三率之位

問有人七日行二百一十里今行一千六百里須幾日

一　二百一十里

二　七日

三　一千六百里

四　五十三日又二百一十分日之七十

刻法每日一百依法以乘子數七十得七千以母數二百一十除之得三十三刻又三分刻之一

問椒一觔不知其價見人買六十觔用價二十兩

一　六十觔

二　二十兩　二率乘三率仍得二十都以一率之六十除之係以多除少者說在前編奇零除法

三　一觔　立一爲母倒位互乘以除之

四　$\frac{六〇}{二〇}$　約之乃三分兩之一也求分釐法依前編以兩化之子乘母除得三錢三分三釐三

三

問糓每石價銀一兩七錢五分米每石價銀二兩五錢今有糓三百九十六石照價折米該若干

一　二兩五錢

二　一兩七錢五分

三　三百九十六石

四　二百七十七石二斗

若問米二百七十七石二斗照價該准糓若干者卽以一兩七錢五分爲第一率二兩五錢爲第二率以

二百七十七石二斗爲第三率

問有八成金五十兩價銀二百兩今有九成金四十兩該銀若干此因有成色有兩數有價數法當取成色折足色後用準測推之五八四十爲第一率二百兩爲第二率四九三十六爲第三率

一　四十兩
二　二百兩
三　三十六兩
四　一百八十兩

問銀一百兩零七錢八分雇工築堤四百丈零四分今欲築堤一千丈零四分三釐該銀幾何此法化兩爲分化丈爲釐以列三率

一　四萬四十釐　化四百丈四分

二　一萬七十八分　化一百兩七錢八分

三　一十萬四十三釐

四　二百五十一兩八錢六釐又四千零四分釐之二千一百三十約之乃二千二之一千六十五以毫歸整乃五毫三絲一忽九微六纖

問住居七箇月零十五日已支銀二百兩七錢八分又七分分之二若住六年該費若干此化年月爲日化兩爲分以列三率

一　二百二十五日

二　二萬七十八分又七分分之二

三　二千一百九十日每年作三百六十五日

四　一十九萬五千四百二十八分又一千五百七十五分分之一千二十即一千九百五十四兩二錢八分六釐四毫七絲六忽八微七纖不盡

問有蠟十觔零五分觔之二又七兩零二分兩之一共價銀二兩六錢今有銀九錢買蠟幾何曰此謂三不同類之率因蠟有斤有兩又有零分銀亦有兩有錢故云取一最細數爲君以大數化之取原價二兩六錢爲二十六錢取原蠟十觔零五分觔之二又七兩零二分兩之一爲一百七十三兩零十分兩之九卽一千七百三十九錢也每斤十六兩先以十斤乘得一百六十數次以五之二乘得五之三十二乃共得一百六十六兩零五之二也次加七兩得一百七十三兩其所零二之一倂前所零五之二用倂母法互乘積之爲十分兩之九總之如上數

一　二十六錢　二率乘三率依前編零乘之法歸整得一

二　一百七十三兩一十分兩之九

三　九錢

四　六十兩又二百六十之五十一

千五百六十五又一十之一乃以第一率用零除之法則一十乘二十六得二百六十為四率約之如上照斤法得三斤十二兩一錢九分又六十五之四在前通問十四

問欲買緞紕八分丈之七價若干曰會買三分丈之一原價四分兩之三算之

一　三一

二　四三

二三相乘得三十二之二十一以一除之

依零除借母倒位乘得三十二之六十三

歸整為一兩又三十二之三十一也即一
兩九錢六分八釐七毫五絲

三　八
　　七

四　三二
　　三一

　　一兩

問煉礦求銀初火煉得三之二再火得七之五又入火
得五之四凡三火共得足銀一十六兩原礦若干此併
子併母求之以三子相乘二五得一十又四乘得四十為首率以三
母相乘三七二十一又以五乘得一百零五為次率一十六為三率

一　四十

二　一百零五

三　一十六兩

四　四十二兩

問築墻上廣一尺下廣四尺高一丈二尺今上廣如故下廣從二尺一寸可高若干法以較求之取原上廣較原下廣所差爲一率以原高數爲二率今築下廣較原下廣差爲三率

一　三十寸上廣不及下廣數

二　一百二十寸高

三　一尺九十寸今下廣減原下廣

四　七十六寸

右法若以築高七尺六寸問上廣若干者以築高數乘原上下廣較而以原高數除之

問築牆上廣二尺下廣六尺高二丈今已築至上廣三尺六寸量高若干亦以上下廣較爲一率原高爲二率今所築中廣以較下廣差數爲三率

一　四十寸　原上下廣較

二　二百寸　原高

三　二十四寸

四　一百二十寸

右法若問築至高一丈二尺問上廣者以築至數乘原上下廣較而以原高數除之

問築牆上廣十尺下廣三十尺高四丈今欲築至上廣九尺該接高幾何以今上廣較原上廣餘一尺爲主置第三率置原高四丈爲二率以原上廣不及下廣二十尺爲首率

一　二十尺　原上下廣較

二　四十尺　原高數　　又法以原上下廣較減原

三　一尺今上廣較原上廣數　高爲實以今上廣與原上

四　二尺　廣較得數爲法除之亦同

右法若問再加二尺上廣幾何者以再加數與原上
下廣較相乘而以原高數除之

問驛使先發三十七里別以一騎追之馳一百四十五
里尚不及二十三里須追幾里可及此以先發及追去
未及之里推之知馳一百四十五里只追上一十四里
以追上數爲第一率疾馳數爲二率不及數爲三率

一　一十四里

二　一百四十五里

三　二十三里

四　二百三十八里又十四分里之三

問甲乙二人同步甲疾乙遲甲行百步乙纔行六十步

假使乙先行百步甲方舉步追之該幾步可及

一　甲行疾四十步

二　甲日行一百步

三　乙先去一百步

四　乙會甲二百五十步

問商人糴米三千五百石每石價銀六錢五分外用脚價銀五分就糴處以米准脚價則原數内該脚夫若干商存若干此以每石糴價爲首率總米爲次率脚價爲三率依法乘除先得脚價米爲四率以減總米餘爲存商之數

一　六錢五分

二　三千五百石

三　五分 脚價

四　二百六十九石二斗三升〇七勺又六十五分勺

之四十五十三之九約之爲一以減總米餘三千二百三十石〇七斗六升九合二勺又六十五分勺之二十十三之四約之爲一爲存商之數

右係初糴未運送者故以原糴價算若已搬運到倉則併糴價雇値每石共値七錢矣以七分爲首率依衰分法求之只該脚米二百五十石

問蠶繭二百五十觔換綿八十八觔若繭百觔十觔一觔一兩各該綿幾何此求觔兩法繭數爲首率綿爲次率列繭百觔等爲三率有零分者以觔法十六化之再

除

一　二百五十觔

二　八十八觔

三　一百觔　一十觔　一觔　一兩

四　三十五觔五之一（即三兩二錢）　三觔八兩　三錢二分　五兩六錢　三分二釐　三錢五分二釐

以上十五問見三率布置之序餘可觸類而通

變測法第二

前準測法皆以二率乘三率而以一率除之蓋以三率

視四率猶以一率視二率多寡相等可例推也又有變測之法假如第一率多于第三率而其第二率反少于第四率或一率少于三率而二率反多于四率者此當審其不相準之數而變法測之則以第一率乘第二率以第三率除之舊名同乘異除

問布長九丈闊三尺作衣一襲今有布但闊二尺亦欲作衣一襲增布若干此以三尺爲一率以九丈爲二率乘之以二尺爲三率除之

一　三尺

二　九丈　若欲復前準測之法則移三率爲
三　二尺　一率移一率爲二率卻以二率爲
四　一十三丈五尺　三率而仍以二三相乘以一率除

問原借九成金五十四兩今以八成金抵還照成色該還若干

一　九成
二　五十四兩
三　八成　若欲復前準測法則以八成爲
四　六十兩七錢五分　首率九成爲二率而以原借五十四爲三率

問母銀四千兩生息三年今母銀七千四百八十兩數多于前只須幾年即可當前三年之息此以四千爲一率三年爲二率乘之今母爲三率除之

一　四千兩

二　三年

三　七千四百八十兩

四　一年二百二十日六時四刻又三百七十四分刻之八十六

若復前準測法則以今母爲一率原母爲二率三年爲三率

問荒年麥半石價錢六百文作麥餅毎餅重十兩值十

文今麥價四百文或貴至八百文而價仍每餅十文則其餅該增減若干

一　錢六百

二　餅十兩

三　錢四百　錢八百

四　餅十五兩　餅七兩五錢

移三率爲一率移一率爲二率而以二率爲第三率乘之即前準測法

問二百四十方步爲一畝合濶八步長三十步今濶只六步或濶至十二步各該長幾何

一　八步

二　三十步

三　六步　十二步

四　四十步　二十步

問方倉貯米三百八十四石原高八尺濶一丈二尺深一丈今另建一倉照前米數亦高八尺但減深八尺或增深一丈六尺各該濶幾何

一　一丈

二　一丈二尺

三　八尺　一丈六尺

四　一丈五尺　七尺五寸

問築一臺每日用夫三十工四年而成今每日用夫五十工或減至二十工各該幾時完工或不待四年于二年一百四十六日而成又或遲至四年零二百九十二日而成每日各應用夫若干此四難俱用一法而化年爲日以一率乘二率以三率除每年作三百六十五日

一　三十工　三十工　一千四百六十日　一千四百六十日

二　四年　四年　三十工　三十工

三　五十工　二十工　八百七十六日即二年一百四　一千七百五十二日即四年二百九

四　八百[illegible]六年　五十五　十六日　二十五五　十二日

問以兵八千五百共守一隘其糧僅支十一月若待餽運至日尚須二十五箇月計當撤兵幾何留兵幾何而後可供二十五月之食

一　十一月

二　八千五百人

三　二十五月

四　三千七百四十八人當留　四千七百六十人當撤

以除得數爲留數餘爲撤數

問象牙一枝因無大秤用小秤稱之不及其錘重一斤十兩外加一錘重一斤四兩八錢稱得六十七斤依小秤算該幾斤法併原加錘數爲首率以稱得數爲次率原錘數爲三率

一　四十六兩八錢

二　六十七斤

三　二十六兩

四　一百二十斤又五之三用加六求之卽九兩六錢

問原秤稱物重八斤二兩失去原錘欲另鑄錘配用不

知輕重另借別錘以較原稱之物只六斤則原錘若干

此須化斤爲兩以加六通後稱數九十六兩爲首率以所借錘三十七兩爲次率原稱數一百三十兩爲三率得所求原錘數以斤法除之

一	九十六兩
二	三十七兩
三	一百三十兩
四	二十七兩三錢又一十三分錢之三 以斤法除得一斤十一兩三錢二分七毫不盡

問空車日行七十里若重載卽日行五十里今載糧到

倉五日三返路遠若干法以五日爲首率以空車重車日行數相乘爲次率併空車重車日行數以三返乘之爲三率

一　五日

二　五百三十里

三　三百六十

四　四十八里又三十六之二十二

重準測法第三

凡數兩相較者皆兩兩相準故以已然爲一二率見在

爲三率以測四率若已然者先有雜數見在者又有雜數此當以類次第歸併而疊用三率之法推之準而又準測而又測爲重準測法

問每人每月織絹六匹若八人四年該幾匹此以一人爲第一率以六匹爲第二率以八人爲第三率八六乘得四十八爲第四率又以四十八爲所問第二率化四年作四十八箇月爲第三率依法乘得第四率

一　一人　先以人數測絹數　一月　即八人之一月次以月數測絹數

二　六匹　四十八匹

三　八人　　四十八月 即四年

四　四十八匹　　二千三百四匹

又併法以一人乘一月爲第一率以六匹爲第二率以

八人乘四十八箇月爲第三率而二三相乘以一除之

一　一人一月乘只是一數 凡不同數者用此乘法併之如人與月不同是也若月與年則同數者竟當化一年爲十二月不必相乘矣

二　六匹

三　三百八十四

四　二千三百四匹

問雇役一千里運貨二百斤給值四兩今貨三百斤運

四千里該值幾何此以一千里乘二百斤爲一率以四兩爲二率以三百乘四千爲三率

一　二十萬
併　二　四兩
法　三　一百二十萬
四　二十四兩

用　一　二百斤先測貨價　一千里次測里價
重　二　四兩　六兩
準　三　三百斤　四千里

法　四　六兩　二十四兩

問三人用米五石值銀三兩計食五旬每人每日該銀米幾何此以三人乘五十日為第一率以三兩及五石各為第二率以一人乘一日為第三率二三相乘一率除之

一　一百五十　三乘五十

併　二　三兩　三百分　五石　五百升

法　三　一　一乘一

四　二分　三升三合零三之一

一　三人米　先以人準銀五十日次以日準銀米

重　二　三兩　五石　一兩　一百三三

準　三　一人　一日

四　一兩　一石三三　三分　三升又三三

問毋銀三百兩四年得子銀一百兩今有毋銀一千五百八十兩七年該出子銀幾何此以三百乘四年爲一率以一百爲二率以一千五百八十乘七爲三率

一　一千二百

併　二　一百

法　三　一萬一千六十

四　九百二十一兩又三分兩之二

一　三百　四年 次以四年子母相算

重　二　一百　五百一十六兩又三之二

準　三　一千五百八十　七年

四　五百二十六兩又三之二　九百二十一兩又三之二

問母銀十兩三箇月得子銀四兩若母銀一百兩欲得子銀二千兩須幾年此因有月在內須作重準測法先知百兩三月所得然後再測若只如前併法以四乘十

共作一率則所差多矣式具後

一　一十兩此未言三箇月但十兩之得四　四十兩既得上數乃以銀準月而推

二　四兩兩以三月則百兩之得四十兩　三月

三　一百兩亦是三月緊要在此便可再測　二千兩

四　四十兩　一百五十月

右法試之以十兩乘三月為第一率以四兩為第二率以一百兩乘一百五十月為三率而以二三相乘以一率除之此係倒法蓋帶月作一率三率者

一　三十以一十乘三

二　四

三　一萬五千　以一百乘一百五十

四　二千

問有夏布四十五匹以換綿布兩價不等夏布每三匹價二錢綿布每七匹價七錢五分該換若干匹法先以三率法求夏布四十五匹共價若干次即以所獲價爲第三率以七錢五分配爲第一率七匹爲第二率推之

一　三匹　一　七錢五分

二　二錢　二　七匹

三　四十五匹　　三　三兩

四　三兩　　四　二十八匹

問將銀二十三兩買布七十五匹每匹長四丈濶二尺

今另買布濶一尺六寸長與前等該減前價若干此先

求每尺之價以四丈乘全布又以濶二尺乘六千尺為首

率價銀為二率另立一尺為三率求得四率為尺價次

求應減之價乃移三四率為一二率以兩濶相減餘四

寸乘原長三千尺一千二百尺為三率

一　六千尺　　一　一尺

三釐八毫三絲又三之一

二　二十三兩

三　一尺　一千二百尺

四　三釐八毫三絲又三之一　四兩六錢

問重舟日行八十里輕舟日行一百里今重舟先去一十五日輕舟幾日追及先求重舟一十五日行若干里得數用爲重測之三率而以輕舟毎日多行二十里爲首率推之得四率爲追及之日

一　一日　一　二十里

二　八十里　三　一日

三　一十五日　　三　一千二百里

四　一千二百里　四　六十日

問車輪半徑一尺九寸五分假令一日轉二萬周該幾里此因有里有尺又有寸有分須用再測先倍半徑得三尺九寸爲全徑數三因得一百一十七寸爲一周數以一周爲一率一百一十七寸爲二率二萬周爲三率推得尺寸共數乃以其數爲第三率以里法一千八百尺除之

一　一周　　一　一千八百尺

二　一百一十七寸　　二　一里

三　二萬周　　三　二十三萬四千尺

四　二十三萬四千尺　　四　一百三十里

問用磚砌溝九里每磚濶六寸每層該磚若干此以里求寸當化里爲寸每里一萬八千寸九里得一十六萬二千寸乃求磚數

一　一里　　一　六寸

二　一萬八千寸　　二　一磚

三　九里　　三　一十六萬二千寸

四　一十六萬二千寸　四　二萬七千磚

問撥夫一百名築城二百丈八箇月工完今仍用夫一百各給銀一百兩欲築城二萬丈幾月完工此以二百爲一率以八爲二率以二萬爲三率不用銀數以與夫數相同不算

一　二百丈

二　八月

三　二萬丈

四　八百月

問用夫三百名七箇月修過墩臺四十五座今有夫一千七百八十名亦七箇月可修墩臺若干座此與前法相同除月不用

一　三百名

二　四十五座

三　一千七百八十名

四　二百六十七座

問選鋒兵一名每月給銀四兩今有選鋒一萬三千名九箇月該給幾何此以一名乘一月爲一率以四兩爲

二率以九乘一萬三千爲第三率

一　一

二　四

三　十一萬七千

四　四十六萬八千

問馬十四匹每一日用料七斗今有馬百匹養二十日用料幾何此以十四匹乘一日爲一率以七斗爲二率以百乘二十爲三率

一　一十四

二　七斗

三　二千四

四　一千四百斗

問開河長七百五十五丈上廣五丈四尺下廣四丈深一丈二尺每夫每日開二百尺問幾工可完郎以二百尺為首率併上下廣折半得四十七尺以深乘之得五百六十四尺為次率以長為第三率

一　二百尺

二　五百六十四尺

三　七千五百五十尺

四　二萬一千二百九十一工

問開濠下廣七尺上廣九尺深四尺長一千八百尺每夫每日穿一百四十四尺今用夫二百名幾日畢工此以二百人乘一百四十四尺得二萬八千八百爲法置第一率併上下廣折半以深乘得三十二尺爲二率以長爲第三率

一　二萬八千八百

二　三十二

三　一千八百
四　二月
問十二人九日共刈麥二十畝今有三十人刈麥四十五畝該幾日此因有人數又有日數又有畝數當用重準法又以一率小于三率而四率反少于二率兼用變準法而重準則仍用準測法
一　十二人　先以人較日一率二率相乘　二十畝　次以日較畝二三相乘
變　二　九日　率相乘三率除之　重　三日又五分日之三
準　三　三十人　準　四十五畝

四　三日又五分日之三　八日又十分日之一

問負米一石一斗二升行三十步日五十次今負米一石二斗行四十步日可幾次此全用變準法以三十步乘一石二斗二升爲首率五十次爲二率今負米一石二斗以乘四十步爲三率

一　三百三十六

二　五十次

三　四百八十

四　三十五次

問金錢一文値銀一兩一錢五分今有銀一千兩該金錢幾文此用化法二率乘三率以一率除

一　一百一十五分

二　一文

三　十萬分

四　八百六十九文又二十三分錢之一十三

問金錢每文得銀一兩一錢五分今金錢四千文銀幾何

一　一文　　一百分

二	一百一十五分	一兩
三	四千文	四十六萬分
四	四十六萬分	四千六百兩

問熏砂煉金每日所得重三十銖令積得七斤八兩已採幾日法先化斤爲銖每斤三百八十四銖先求七斤八兩得銖若干乃以共銖求數此是斤稱法

一	一斤	三十銖
二	三百八十四銖	一日
三	七斤八兩	二千八百八十銖

四　二千八百八十銖　九十六日

問煉銅入鑪一次每十斤得八斤今入鑪三次得七十五斤一十三兩四錢四分原生銅若干此用化法化八斤一萬二千八百分為首率化十斤一萬六千分為次率化三火銅一十二萬一千三百四十四分為三率得四率為二火銅數乃即用四率為三率以求一火銅得數又用為三率以求生銅其一率二率不動依法乘除得數乃以斤法一十六除之

一　一萬二千八百分

二　一萬六千分

三　一十二萬一千三百四十四分一十五萬一千六百八十

一十八萬九千六百

四　一十五萬一千六百八十分一十八萬九千六百

二十三萬七千分即一百四十八斤二兩

又捷法以八斤自乘六十四再乘五百一十二爲法以除三

火銅亦得二三七因有再乘各再進位以七爲兩亦

同前法

問將銀雇匠採石不知銀數石數只云每石六十丈價

七兩七錢船價三錢總用鍛鐵炭火銀二百兩是六十

海山仙館叢書

分之二則原銀幾兩買石幾丈石價船價總若干各若干法據鍛鐵炭火銀二百兩爲六十分之二已知原銀是六千兩內減二百兩只以五千八百兩爲實在之銀起算作第三率以六十丈爲第二率相乘得數乃以七兩七錢併船價三錢共八兩爲第一率除之得四率爲買石總數再置石總爲第三率以七錢七分爲二率乘之六十丈爲一率除之得石總價以減總銀餘得船價

一　八兩　、　六十丈

二　六十丈　七錢七分

三　五千八百兩　四萬三千五百丈

四　四萬三千五百丈　五千五百八十二兩五錢此係石價以減總銀餘二百一十七兩五錢為船價加鍛鐵炭火二百兩仍足六千兩

問毋銀六十兩置貨賣得六十四兩或只賣得五十七兩今有銀一百兩置貨賣之依前算該得多銀幾何或折銀幾何此以六十為一率以所賣二數較之一增四兩一減三兩各為二率以一百兩為三率

一　六十兩　六十兩

二　四兩（多數）　三兩（折閱數）

三　一百兩　一百兩

四　六兩又三分兩之二　五兩

問有貨一百斤賣得子銀六十四兩不知母銀幾何茲母銀一百兩賣得子銀六兩零三分兩之二其法以子併母爲一率以母爲二率以所問六十四爲三率（所問六十四兼有子母故相準第一率亦兼子母配之所求第四率係原買母銀故第二率亦以母銀配之）

一　一百六兩又三分兩之二（除貨一百斤不用只以銀數相準）

二　一百兩

三　六十四兩

四　六十兩每六十兩得子四兩則一百兩得子六兩零三分兩之二矣然則以六十四兩賣者必以六十兩買也

問寶石一顆賣銀二百兩以其母銀較之每百兩折銀一十兩原買母銀若干此因百兩之內折一十當以九十兩爲一率以一百爲二率以二百爲三率

一　九十兩欲以二百之子推求二百二十二兩有零之母先以九十兩之子及一百兩之母爲

二　一百兩一率二率

三　二百兩

四　二百二十二兩零九分兩之二

問玉石一䭾賣價三千六百兩今欲每母一百兩得利一十兩必須于買價內原減得三兩方獲此利試問原買價幾何此與前法相同以一百一十為第一率（因所問在三千六百兼子母故第一率亦兼子母言之除所減三兩不用）以一百為第二率（求母數故以母數配之）以三千六百兩為第三率

一　一百一十兩

二　一百兩

三　三千六百兩

四　三千二百七十二兩又十一分兩之八 再加三兩即原買數

問紵絲一千匹賣銀三千六百兩若原買價多六兩即每百兩折十兩欲知原價幾何此因百兩內已折一十兩以九十兩爲一率以一百兩爲二率以三千六百兩爲三率

一　九十兩

二　一百兩

三　三千六百兩

四　四千兩 再減六兩即原價

問貨每一斤賣銀二錢即母銀百兩已得息三十兩設若每斤賣至二錢四分則百兩獲息幾何其法先求每斤二錢之內母銀子銀各若干然後再據子母推之先列所知子母全數一百三十爲第一率以母銀一百兩爲第二率知母一百三十之內以三十爲子以推二錢之內以若干爲子乃以二十分爲第三率依法乘除得二錢之母銀亦即二錢四分之母銀也次乃以母銀爲一率以二錢四分內之子銀爲二率以一百爲三率

一　一百三十兩　　一十五分又十三之五 二錢內母數

二　一百兩　八又十三之八（二錢四分內除去第一率得此數）

三　二十分　一百兩

四　十五分又十三之五（此是母數）五十六兩

（外皆利息）

問貨一百斤賣銀十兩總計每百兩內已折十兩若使每百斤只賣銀八兩則百兩之內所折幾何此須先知一百斤之貨原值若干乃可重推先從百兩折十兩得九十為第一率以一百為第二率以賣銀十兩為第三率依法乘除得百斤原本之數為第四率即以此為

重準之第一率內推只賣八兩所折爲第二率以總數一百爲第三率

一　九十兩　十一兩九之一

二　一百兩　三兩九之一第一率內只賣八兩則所折者此數

三　一十兩　一百兩

四　十二兩又九之一此得百斤正價未折二十八兩之數

問買布五萬匹用銀一萬兩納過課銀五百兩費過車脚三百兩又納課銀二百兩又雇船一百兩又過關一

百兩又食費一千兩其費如此必每匹賣銀幾何然後每匹獲息銀二錢法以五萬爲第一率以本價及諸費共一萬二千二百兩化錢數爲第二率以一匹爲第三率

一　五萬匹

二　十二萬二千錢

三　一匹

四　二錢零五十分錢之二十二　此係每匹本銀費過之價此外再加二錢共須四錢零五十分之二十二方得利二錢

問布每匹長四十尺內該抽稅抽二尺有客持布三百匹稅司收布一十五匹半外貼錢六百文其布價每匹幾何此已知抽稅者為二十取一也先求三百匹應抽之數數外皆應貼錢此所貼者半匹二十尺之價也倍之得每匹價

一　二十匹
二　一匹
三　三百匹
四　一十五匹

一　二十尺 卽半匹
二　六百文
三　四十尺
四　一千二百文

問有客販參一不記母銀幾何但云每參一六觔價銀七錢七分車脚三分又用過牙銀二百兩是原母三十之一其母銀數及參數價數各若干此以價七錢七分併車脚三分得八錢爲首率參一六觔爲次率其牙銀二百係母銀三十之一以加二倍得母銀六千內減牙銀餘五千八百兩爲三率得第四率爲參總率另以六觔爲首率減車價三分以七錢七分爲次率參總爲三率求得第四率爲參共價以六除得參每觔價數

一　八錢　六觔徑以首率除二率得毎斤價一錢二分八厘三毫三之一

二　六觔　七錢七分

三　五千八百兩　四萬三千五百

四　四萬三千五百　五千五百八十二兩五錢以減五千八百餘二百一十七兩五錢是車價

問以銀二十二兩八錢買黃白蠟均平其黃蠟毎毋三觔價四錢白蠟毎一觔價五錢二色之價各若干此以兩毋子互乘三五一十五一四如四併得一十九為首率兩毋相乘為次率總銀為三率求得二色各觔數

一　一兩九錢
二　三觔
三　二十二兩八錢
四　三十六觔 以價乘白蠟得一十八兩以價乘黃蠟三除之得四兩八錢

問飯僧不知人數初日每五十人米八斗次日每九十人米七斗共用米三十二石一斗米與僧各若干法用重測先將子母互乘 九十乘八得七百二十 五乘七得三百五十 併之一千七十 爲首率兩母相乘 四百五十 爲次率共米爲三率得僧數乃以僧數爲三率各以子乘母除得二日米數

一　一千七十　五　九
二　四百五十　八　七
三　三十二石一斗　一千三百五十　一千三百五十
四　一千三百五十僧　二十一石六斗　一十石五斗

同文算指通編卷二

合數差分法第四上

總數一也而分之糅雜不齊者亦以準測齊之大抵以總數爲第一率以總數所得爲第二率以銀得子或以母得年月之類分布而各爲之宗爲第三率若三率不盡者亦用重準之法測之

問四商共販得子銀六千兩而各出母銀不同甲母六十乙母一百丙母一百二十丁母二百毋人該分子銀若干先以四人共母爲第一率以所獲共子爲第二率

分置四毋各一宗為第三率以第二遞乘第三以一率
除

一	四百八十			
二	六千			
三	六十甲	一百乙	一百二十丙	二百丁
四	七百五十	一千二百五十	一千五百	二千五百

問三商置貨同舟甲貨值三百兩乙貨值五百兩丙貨
值一百八十兩遭風共棄貨值四百兩各照原值攤認
法併三人值為第一率以所棄值為第二率分三人貨

値爲第三率疊以三率法乘除

一　九百八十

二　四百

三　三百甲　五百乙　一百八十丙

四　一百二十二兩又九百八十分兩之四百四十　二百四兩又九百八十分兩之八十　七十三兩又九百八十分兩之四百六十

問三人共買貨四千斤値銀五百兩甲取一千三百斤乙取一千四百六十斤丙取一千二百四十斤各該認價若干此以總貨爲第一率以總價爲第二率以各人

所取數分三宗爲第三率

一　四千斤

二　五百兩

三　一千三百 甲　一千四百六十 乙　一千三百四十 丙

四　一百六十二兩又二分兩之一　一百八十二兩又二分兩之一　一百五十五兩

問三商共得子銀一千兩所出母銀多寡不一先後亦不一甲母二百兩滿八箇月乙母四百五十兩滿六箇月丙母五百兩滿十箇月此子銀一千者每人應分若干其法以各母乘各月 以八乘二百得一千六百以六乘四百五十得二千七百以一

十乘五百得五千共九千三百總彙之爲第一率以所獲總子爲第二率以各母及月分所乘出三宗爲第三率

一　九千三百

二　一千

三　一千六百甲　二千七百乙　五千丙

四　一百七十二兩又九十三分兩之四　二百九十兩又九十三分兩之三十　五百三十七兩又九十三分兩之五十九

問三商共販得子銀一千兩甲母三百兩十箇月乙母七百兩丙母八百兩俱不知月其子銀則甲得分五百

兩乙得三百兩丙得二百兩要知丙丁二人出過母銀幾月其法先取甲之知母知子知月者爲算以所分五百爲第一率以一十月乘三百兩爲第二率共三千已知甲之五百乃三千中之五百矣次列乙丙所得子各一宗爲第三率二三相乘而以一率除之得第四率即乙丙母銀乘月之數次乃各以其母除之仍得月數此于四率外加一率兼重準測法云

一　五百　甲之子

二　三千　甲月與毋乘

三　三百 乙之子以乘三千得九十萬以五百除　二百 丙之子以乘三千得六十萬以五百除

四　一千八百 此兼乙母乘乙月之數　一千二百 此兼丙母乘丙月之數

二月又七分月之四 以乙母七百除得乙月　一月又二分月之一 以丙母八百除得丙月

問四商居積二年得利一萬兩甲原母三千兩至滿八月先取出一千兩至滿十九箇月又加一千二百兩乙原母二千四百兩至滿六箇月取出八百兩至滿十五箇月又加一千四百兩丙原母二千兩滿七月悉收回至滿一十七箇月別出母一千六百兩丁初不出母六箇月後方出一千八百兩又過四箇月取出九百兩至

滿十六箇月又增入一千五百兩此四人者於所獲息
一萬兩內計母計月各該分若干其法以四母各乘其
月甲作三段乘三千兩乘八箇月得二萬四千數八月之後取去一千只存二千至十九月滿
共十一箇月以十一乘二千得二萬二千數其十九月之後又加一千二百共三千二百自第二十箇月起到
底計五月以五乘三千二百得一萬六千共得六萬二千乙作三段乘二千四百兩乘六箇月得
一萬四千四百兩此後除去八百兩只存一千六百兩至滿十五月實九箇月以九乘一千六百得一萬四千
四百兩共十五箇月之後又加入一千四百兩共本銀三千兩到底計九箇月以九乘三千丙作二段乘二千兩乘
得二萬七千共得五萬五千八百數七箇月得一萬四千兩自滿十七箇月以後出本至二
年止共七箇月以七乘一千六百得一萬一千二百共得二萬五千二百數丁作三段乘自六

箇月以後出本一千八百兩滿四箇月以四乘一千八百得七千二百此後取去九百實存九百至第十六箇月滿計六箇月以六乘九百得五千四百此後又出本一千五百共二千四百到底計八箇月以八乘二千四百得一萬九千二百共得三萬一千八百數　四人共計一十七萬四千八百爲第一率以所獲息爲第二率分各母乘月數爲四宗作第三率

一　一十七萬四千八百

二　一萬兩

三　六萬二千　甲　五萬五千八百　乙　二萬五千二百　丙　三萬一千八百　丁

四　三千五百四十六兩〻一千七百四　三千二百九十二兩又一千七百四　一千四百四十一兩又一千七百四　一千八百一十九兩又一千七

十八分兩之二千五百九十二　十八分兩之三百八十四　十八分兩之一千一百三十二　百四十八分兩之三百八十八

問三商同夥甲母四百兩乙三百兩八錢六分兩一千兩零七錢九分三商共折銀一百兩各認若干此皆化兩爲分甲四萬乙三萬八十六丙十萬七十九併三人總分數爲第一率以所折爲第二率分各母數三宗爲第三率

一　一十七萬一百六十五

二　一萬

三　四萬甲　三萬八十六乙　十萬七十九丙

四　二千三百五十又十七萬一百　一千七百六十八又十七萬一　五千八百八十一又十七萬一百六

六十五之十一萬二千二百五十　百六十五之八千二百八十　十五之四萬九千六百三十五

問三商甲出母銀二百兩經十二月乙出母銀二百四十兩不知月丙出金若干不出銀經十箇月共得子銀一百三十八兩甲分六十乙得四十八丙得三十今問乙該幾箇月丙之金值幾何此以甲銀乘甲月共二千四百而知子銀六十出自二千四百也以六十爲第一率以二千四百爲第二率以乙丙各子爲第三率二三相乘各以一除之其所得數□兼乙丙之母與月皆在其中矣乃以乙母除乙之四率而知乙之月八以丙月除

丙之四率而知丙之母金值銀一百二十兩

一　六十

二　二千四百　以上俱甲

三　四十八乙　三十丙

四　一千九百二十　一千二百

八月　以本銀除之得此數　一百二十兩　以月分除得此數

問三賈共販一年甲先出母銀一千兩乙母後二箇月方出丙母後四箇月方出俱不知其數幾何但所得子銀則均分要知乙丙各母之數此以所已知甲母甲月

以察其分息之數矣另併三人所乘母數月數爲第一率以總子爲第二率分甲乙丙母所乘得爲第三率二三相乘以一除之各得第四率爲所分子銀數

一　九百六十　甲母乘甲月

二　三百二十　乙得甲三之一　二百四十　丙得甲四之一

三　四十兩　乙以八除得此　六十兩　丙以四除得此

右已知乙丙之母銀再測如左

一　一千五百二十　甲九百六十乙三百二十丙二百四十併此數

二　一百九十

三 九百六十甲 三百二十乙 二百四十丙

四 一百二十 四十 三十

問三商共母一千五百二十兩得子一百九十兩照母分之甲得一百二十兩乙得四十兩則丙所得若干又甲乙丙各母若干法就總子銀內減去甲乙所得子剩三十爲丙之子仍以總子爲第一率以共母爲第二率以各分子銀三宗爲第三率二三相乘以一除之得第四率爲各母

一 一百九十

二　一千五百二十

三　一百二十甲之子　四十乙之子　三十丙之子

四　九百六十甲之母　三百二十乙之母　二百四十丙之母

問三商總母一千五百二十兩總得子一千七百十兩照母分子甲分一千八十兩乙分三百六十兩丙分二百七十兩則每人各母若干其法併三人子數爲第一率母爲第二率以各人所分得三宗爲第三率依準測法得四率爲各母數就各以四率之數減其第三率之數餘者爲各子數

一　一千七百一十

二　一千五百二十

三　一千八十甲　三百六十乙　二百七十丙

四　九百六十　三百二十　二百四十

問二商共得子銀二百兩甲分五十兩乙分一百五十兩其母則乙多甲一倍又零八兩二人各出母幾何其

法置甲五十乙倍之該得一百今分一百五十則知以贏母八兩故于一百數外多獲五十也依法列三率知五十之出于八則知一百五十之出于二十四矣

一　五十

二　八

三　五十　一百五十乙

四　八　二十四

問二商共貿甲母一百二十兩乙母一百八十兩共一牙儈每子銀一百兩與牙銀十兩後得子銀一千兩各該分幾何其法于一千內除去牙銀一百兩以實在子銀九百兩爲算乃併甲乙母爲第一率實在子銀爲第二率分甲乙母二宗爲第三率

一　三百

二　九百

三　一百二十　甲母　一百八十　乙母

四　三百六十　五百四十

問三商共得子銀一千五百二十兩其母銀則甲出一千八十兩乙出三百六十兩丙不知所出幾何只言分得子銀二百四十兩今欲知丙母幾何甲乙所得子幾何其法先就總子數內減去丙子餘一千二百八十為甲乙共得子數乃併甲乙母為第一率以甲乙共子為第

二率分甲乙二母數爲第三率法得第四率爲甲乙子數

一	一千四百四十	併甲乙母		
二	一千二百八十	併甲乙子		
三	一千八十	甲母	三百六十	乙母
四	九百六十	甲子	三百二十	乙子

已知甲乙母子之數卽可因丙子以求丙母乃併甲乙子爲一率併甲乙母爲二率丙子爲三率

一　一千二百八十　併甲乙子

二　一千四百四十　併甲乙母
三　二百四十　丙子
四　二百七十　丙母
問三商母銀各等一年內共得子銀一千兩但甲母閱七月乙母閱六月丙母則滿一年各該分子銀若干共法積甲乙丙總月爲第一率以總子爲第二率列三人各月數爲第三率
一　二十五月　併甲乙丙
二　一千兩

三　七甲　六乙　十二丙

四　二百八十兩　二百四十兩　四百八十兩

問織絹每疋用絲一斤工價即與絲四兩今有絲四十三斤一十二兩其織絲工絲各若干法當化斤為兩然後歸兩作斤併工絲絹絲共二十兩置首率總絲為七百兩置次率列工絲絹絲置第三率依法乘除

一　二十兩

二　七百兩

三　四兩工價　一十六兩織絹

四　一百四十兩（歸之乃八斤一十二兩）五百六十兩（歸之為三十五斤）

問甲乙丙三人以田多寡均應一年差役甲田三百五十畝乙田二百八十畝丙田一百七十畝各役幾時此併三人田（共八百畝）置首率以一年為三百六十日置次率列三人田數置第三率

一　八百畝

二　三百六十日

三　三百五十畝甲　二百八十畝乙　一百七十畝丙

四 一百五十七日半 一百二十六日 七十六日半

問派糧八百四十石四縣照田地多寡納之甲田三千六百三十五畝乙田二千四百六十六畝丙田三千五百七十七畝丁田四千三百二十二畝各納若干亦併總畝置首率總糧置次率列四縣各田數置第三率

一 一萬四千畝

二 八百四十石

三 三千六百三十五畝甲 二千四百六十六畝乙 三千五百七十七畝丙 四千三百二十二畝丁

四 二百一十 一百四十七 二百一十四 二百五十九

八石一斗　石九斗六升　石六斗二升　石三斗二升

問五縣輸穀二萬石照依人戶多少道里遠近價值上下而均輸之每車載二十五石行一里僦值一錢甲縣二萬零五百二十戶穀石價二兩乙縣一萬二千三百十二戶穀石價一兩遠輸二百里丙縣七千一百八十三戶穀石價一兩二錢遠輸一百五十里丁縣一萬三千三百三十八戶穀石價一兩七錢遠輸二百五十里戊縣五千一百三十戶穀石價一兩三錢遠輸一百五十里各該若干先求各衰惟甲縣自輸本縣無僦里以穀價二兩爲法除甲戶得一

千〇二十六裒乙丙丁戊俱有僦價各以僦一錢乘所輸里數而以每車二十五石除之得各運價併穀價以乘各戶而求各裒乙縣行道二百里乘除之得八錢併穀價一兩八錢以除乙戶得六百八十四裒丙縣行一百五十里乘除得六錢併價共一兩八錢除丙戶得三百九十九裒丁縣行二百五十里乘除得一兩併價共二兩七錢除戶得四百九十四裒戊縣行一百五十里乘併五除得六錢併價共一兩九錢除戶得二百七十裒

裒共二千八百七十三為首率以總穀為次率列各裒為三率

一　二千八百七十三

二　二萬石

三　一千二十六甲　六百八十四乙　三百九十九丙　四百九十四丁　二百七十戊

四　七千一百四十二石　四千七百六十二石　二千七百七十七石　三千四百三十八石　一千八百七十九石

三斗五升九合九勺　五斗七升三合二勺　五斗八升四合四勺　九斗一升四合二勺　五斗六升八合三勺

餅價無　二十兩　一十五兩　三十五兩　一十五兩

問有田一萬八千八十八畝三子遞分伯比仲多一倍仲又比季多一倍各該若干此倍增倍減法也以一二四為衰分季一仲二伯四合總為第一率田數為第二率分各衰為三率

一　七

二　一萬八千八十八畝

三　四伯　二仲　一季

四　一萬三百三十六　五千三百六十八　二千五百八十四

問有銀九十二兩四四子挨次遞分各幾何併各衰伯四仲三叔二季一共得一十爲首率銀數爲二率各衰爲三率

一　一十

二　九十二

三　一季　二叔　三仲　四伯

四　九兩二錢季　一十八兩四錢叔　二十七兩六錢仲　三十六兩八錢伯

問官銀一千一百零七兩令五等戶減半出辦甲戶一十六乙戶二十五丙戶三十一丁戶四十八戊戶六十

一每等每戶各若干亦先以各衰乘各等戶數併甲衰乘得二百五十六乙衰乘得二百丙衰乘得一百二十四丁衰乘得九十六加戊衰併得七百三十八為首率總銀為次率列各衰為三率推得各等共數再以各戶除之得各戶數

一	七百三十八				
二	一千一百零七兩				
三	二百五十六甲	二百乙	一百二十四丙	九十六丁	六十二戊
四	三百八十四兩	三百兩	一百八十六兩	一百四十四兩	九十三兩
	二十四兩	一十二兩	六兩	三兩	一兩五錢

問用金八十一兩造杯一套五箇每杯重若干此挨次衰分併各衰五四三二一共一十五為首率總金為次率列各衰為三率

一　一十五

二　八十一兩

三　五　四　三　二　一

四　二十七兩　二十一兩六錢　一十六兩二錢　一十兩八錢　五兩四錢

問派糧一千一百三十四石令五等戶挨次上納甲戶二十四乙戶三十三丙戶四十二丁戶五十一戊戶六

十各等各户各若干法亦以各等户數乘各衰併爲首
率糧數爲次率分各衰列三率推得各等人户所納再
以户數乘之得各等共數

一　五百四十

二　一千一百三十四石

三　一戊　二丁　三丙　四乙　五甲

四　二石一斗　四石二斗　六石三斗　八石四斗　一十石五斗

一百二十六石　二百一十四石二斗　二百六十四石六斗　二百七十七石二斗　二百五十二石

問派糧三百八十五石五斗二升甲乙二等户四六辦

納甲二十六戸乙四十戸各等若干毎戸若干凡求四

六衰者就身六乘四除首位四以六乘得二十四卽此以四除得六後多數倣此

先以六乘甲戸六乘二十六得一百五十六四乘乙戸數四乘四十得一百六十數

併爲首率總糧爲次率列各衰上六下四爲三率推得毎戸

應納之數再以甲乙各戸數乘之得各共數若先以總衰除總糧

得一石二斗二升乃以甲乙衰各乘亦同

一	三百一十六
二	三百八十五石五斗二升
三	六上 四下

四　七石三斗二升甲一戶　四石八斗八升乙一戶

一百九十石三斗二升　一百九十五石二斗

問徵銀一千七百一十六兩以四等人作四六派出各

該若干法併各衰丁四丙六乙九甲一十三零二之一爲首率銀數爲次

率列各衰爲三衰求得各衰數此四六衰是一倍有半加之若先以總衰除總

銀得五十二兩八錢後以各衰乘之亦同

一　三十二又二之一

二　一千七百一十六兩

三　四丁　六丙　九乙　一十三又二之一甲

四　二百二十一兩二錢　三百五十六兩八錢　四百七十五兩二錢　七百五十二兩八錢

問徵糧一千二百六十六石令五等人作四六納之各該若干法併各衰戊四丁六丙九乙一十三又二之一甲二十又四之一共五十二又八之六為首率其甲與乙須用奇零併子毋法併之增至多等皆然總糧數為次率列各衰為三率測得各衰數若先以總衰除總糧得二十四石後以各衰數乘之亦同

一　五十二又八之六

二　一千二百六十六石

三　四戊　六丁　九丙　一十三又二之一乙　二十又四之一甲

四　九十六石　一百四十四石　二百一十六石　三百二十四石　四百八十六石

問派糧二百六十一石令三等戶三七出辦甲戶二十一乙戶三十二丙戶四十三各等幾何每戶幾何凡求三七衰分者用三除七乘遞求若零分多者就首衰之數以三因之法消息之如二位者只用三七如三位者首位三就以三因得九爲首衰四位者首位三以三因得九又三因得二十七爲首衰如五位者又以二十七三因得八十一爲首衰凡此皆以省零分也此問法以各等乘各衰併之甲二十一戶乘甲衰四十九得一千二十九乙三十二戶乘乙衰二十一得六百七十二丙四十三戶乘丙衰九得三百八十七共二千零八十八爲首率以總糧爲

次率列各衰爲三率推得第四率是各戶應出之數再以數乘之得各等共數

一　二千〇八十八

二　二百六十一石

三　四十九甲　二十一乙　九丙

四　六石二斗二升五合　三石六斗二升五合　一石二斗二升五合

二百二十八石六斗二升五合　八十四石　四十八石三斗七升五合

問制錢三萬八千二百八十文四人作三七分之各若干法先併各衰丁二十七丙六十三乙一百四十七甲三百四十三共五百八十爲首

率以總銀爲次率列各衰爲三率推得四率

一　五百八十

二　三萬八千二百八十文

三　二十七　六十三　一百四十七　三百四十三

四　一千七百八十二文　四千一百五十八文　九千七百二文　二萬二千六百三十八文

問派銀八百二十八兩二錢令五人三七納之每人應若干先併各衰戊八十一丁一百八十九丙四百四十一乙一千零二十九甲二千四百零一共四千一百四十一爲首率以總銀爲次率列各衰爲三率

一　四千一百四十一

二　八百二十八兩二錢

三　二千四百○一甲　一千○二十九乙　四百四十一丙　一百八十九丁　八十一戊

四　四買八十兩二錢　三百○五兩八錢　八十八兩二錢　三十七兩八錢　一十六兩二錢

問官銀二千六百三十五兩令四等人二八出之各若干凡求二八衰分者用四乘之遞求次衰此問法先併各衰丁二丙八乙三十二甲一百二十八共一百七十為首率總銀為次率列各衰為三率得各銀數此二八衰分是四倍加之若先以總衰除總銀得一十五兩五錢後以各衰乘之亦同

一　一百七十

二　二千六百三十五兩

三　二丁　八丙　三十二乙　一百二十八甲

四　三十二兩丁　一百二十四兩丙　四百九十六兩乙　一千九百八十四兩〇甲

問派糧二千六百五十五石九斗令五等戶二八辦納甲戶三十乙戶四十丙戶五十丁戶六十戊戶七十各等每戶該若干法置五等衰以各戶數乘之併甲三十戶乘衰五百一十二得一萬五千三百六十乙四十戶乘衰一百二十八得五千一百二十丙五十戶乘衰三十二得一千六百丁六十戶乘衰八得四百八十戊七十戶乘衰二得一百四十併共二萬二千七百為首率總糧為次率列各衰為三率推得四率是各等每戶納

數再以各等戶數乘之得各等共糧數若先以併衰除總糧得一斗一升七合爲最下衰然後以各衰乘之亦同

一　二萬二千七百

二　二千六百五十五石

三　五百二十二甲　一百二十八乙　三十二丙　八丁　二戊

四　五十九石九斗〇四合　一十四石九斗七升六合　三石七斗四升四合　九斗三升六合　二斗三升四合

以上四六三七二八俱增衰法

問官絹四百七十丈零一尺八寸四分令三等人戶辦納以一十分之六遞減其上等計二十五戶中等三十

戸下等四十八戸毎等毎戸若干法先置各衰以各等戸乘併之上等戸數乘一百衰得二千五百中等戸數乘六十衰得一千八百下等戸數乘三十六衰得一千七百二十八共六千零二十八爲首率以總絹爲次率列各衰爲三率推得第四率爲各等一戸所出數再以各戸數乘之得各等數

一　六千零二十八

二　四百七十丈一尺八寸四分

三　一百　六十　三十六

四　七丈八尺上等戸　四丈六尺八寸中等戸　二丈八尺八分下等戸

一百九十五丈　一百四十丈四尺　一百三十四丈七尺八寸四分

問官糧一百六十八石四斗八升八合令四等戶辦納遞減十分之七甲戶二十二乙戶三十六丙戶四十二丁戶四十八每等每戶各幾何立各衰以各戶數乘併甲戶數乘一千衰得二萬二千乙戶數乘七百衰得二萬五千二百丙戶數乘四百九十衰得二萬五百八十丁戶數乘三百四十三得一萬六千四百六十四通共八萬四千二百四十四爲首率總糧爲次率列各衰爲三率推得第四率各等一戶所出數再以戶數乘之得各等數

一　八萬四千二百四十四

二　一百六十八石四斗八升八合

三　一千　七百　四百九十　三百四十三

四　二石甲　一石四斗乙　九斗八升丙　六斗八升六合丁

四十四石　五十石零四斗　四十一石一斗六升　三十二石九斗二升八合

右併衰係減衰法凡十之五十之九之類倣此

問穀二百四十石作五等分之甲乙二人數與丙丁戊三人數等各幾何此遞差偏多偏寡法先併各衰爲二宗較之用除數增入各衰併甲乙二衰甲五乙四得九又併丙丁戊三衰丙三丁二戊一得六以減九餘三却于五等衰各

增三數甲得八乙得七丙得六丁得五戊得四共三十併之爲首率總米爲次率推得第四率遞差八石其甲乙二人所分得數與丙丁戊三人正相當此是以八遞加

一	三十				
二	二百四十石				
三	四戊	五丁	六丙	七乙	八甲
四	三十二石	四十石	四十八石	五十六石	六十四石

右增衰凡增衰偏多偏寡者倣此如三人分要甲數與乙丙數同者七人分要甲乙丙數與戊己庚辛數

同之類

問四商共得子銀三百四十兩其母以四遞加如乙五則丙九丙七則丁十一丁九則甲十三是也係衰分遞加但知甲原母二百八十六兩餘遞減各該若干須知十三之于九與二百八十六之於某數相同按衰毋遞測之由甲毋以推丁毋由丁推丙由丙推乙法以甲衰十三為第一率甲毋二百八十六為第二率以丁衰九為第三率依準測法得丁毋數餘倣此

以甲知丁　以丁知丙　以丙知乙

一　十三甲衰　十一丁衰　九丙衰

二　二百八十六甲母　一百九十八丁母　一百二十六丙母

三　九丁衰　七丙衰　五乙衰

四　一百九十八丁之母　一百二十六丙之母　七十乙母

右法已知各母再欲知其應分子銀以四遞加之數則併甲乙丙丁母爲第一率總子爲第二率分四母爲第三率

一　六百八十併母

二　三百四十總子

三　二百八十六甲　七十乙　一百二十六丙　一百九十八丁

四　一百四十三　三十五　六十三　九十九

問三商共銀七百六十兩分之則甲得十分乙得七分丙得二分各若干其法併甲乙丙衰爲第一率以銀數爲第二率各分數爲第三率

一　一十九甲一十乙七丙二共此數

二　七百六十

三　一十甲　七乙　二丙

四　四百　二百八十　八十

問應徵糧七十三石二斗派令三等人戶照分攤出上等二十五戶每戶作五分辦中等四十戶每戶三分辦下等六十戶每戶一分辦各戶若干各等共若干法以各分各戶相乘併之以五乘二十五得一百二十五以三乘四十得一百二十下等六十無乘共三百零五爲一率以總糧爲二率以各衰五三一爲三率推得三等戶所應出分數再以各戶數乘之得各等共數

一　三百零五

二　七十三石二斗

三　五　三　一

四　一石二斗　七斗二升　二斗四升

三十石上　二十八石八斗中　一十四石四斗下

問硃砂每斤三兩六錢石青每斤二兩四錢今有銀一千二百兩議買硃青二色硃數比青增一倍各斤數與價若干法因硃砂加倍卽倍其價三兩六錢爲七兩二錢併青價二兩四錢共九兩六錢爲一率以總銀爲二率所買虛數爲三率推得斤數爲四率再各以價乘之

一　九兩六錢

二　一千二百兩

三　二　一

四　二百五十斤價九百兩　一百二十五斤價三百兩

問綾每尺價銀九分二釐羅每尺八分五釐絹每尺三分六釐今有銀一百二十一兩一錢七分五釐買綾一停羅二停絹三停各實數與價若干法用二乘羅價一錢七分三乘絹價一錢八釐併綾價共三錢七分為一率總銀為二率各虛數為三率得四率為各實數各以原價乘之

一　三錢七分

二　一百二十一兩一錢七分五釐

三　一　二　三

四　三十二丈七尺五寸綾　六十五丈五尺羅　九十八丈二尺五寸絹

三十兩一錢三分　五十五兩六錢七分五釐　三十五兩三錢七分

問芝蔴每三斗換米五斗每米五斗抵荳七斗今有芝蔴四百五十石換米荳共九百一十石各用芝蔴若干所換米荳各若干法用重準先併米五荳七共一十二為首率以芝蔴總數為二率分列米五荳七為三率求得芝蔴合換米荳各數以為重測之第三率以米荳共六

數爲二率芝蔴總數爲首率求得米荳各數

一　一十二　四百五十石

二　四百五十石　五　七

三　五　七　一百八十七石五斗　二百六十二石五斗

四　一百八十七石五斗以換米　二百六十二石五斗以換荳　二百九十七石五斗　六百三十二石五斗

問銀一千零八兩買絲三停綿二停綫一停共三百六十兩其價綫一兩抵綿一兩六錢抵絲二兩欲知三色併價各若干者併各衰絲三綿二綫一共六置第一數以總物爲第二率分各衰列第三率推得第四率是各色數乃照

前價取絲一百八十兩以二十除之得九十裒取綿一百二十兩以一十六除之得七十五裒併綫六十裒共二百二十五為法除總銀得綫價以一十六除綫價得綿價以二十除綫價得絲價

一　六

二　三百六十兩

三　三絲　二綿　一綫

四　一百八十兩　一百二十兩　六十兩

二兩二錢四分絲價　二兩八錢綿價　四兩四錢八分綫價

問氷片每兩價二兩七錢五分沉香每兩價銀三錢五分奇南每兩價銀八錢有人以沉香一十七斤三兩又有人以奇南一十三斤十二兩各欲換氷片若干法置氷片價爲首率化沉香奇南斤數爲兩置次率各價爲三率

一	二兩七錢五分	
二	二百七十五兩	二百二十兩
三	三錢五分	八錢
四	三十五兩 沉香所換	六十四兩 奇南所換

問養軍二萬五千二百名月糧米麥荳兼支米每四名支三石麥每九名支五石荳每七名支八石各幾何即以七九四各列第一率以軍總數爲二率以八五三列三率

一	七	九	四
二	二萬五千二百名		
三	八荳	五麥	三米
四	二萬八千八百石	一萬四千石	一萬八千九百石

問刻漏一壺貯水令漏開三孔其一孔最大漏水二時

而盡一孔次之三時而盡一孔最細六時而盡假如三孔俱瀉則幾刻水盡其法先以三孔與時刻相較以各時爲第一率以一壺爲二率以最小時爲第三率要見大孔二時漏盡一壺則六時漏盡三壺其餘倣此而推

一	二時 大	三時 次	六時 小
二	一壺		
三	六時		
四	三壺	二壺	一壺

又法總而計之凡六時漏盡六壺知三孔俱開則其水

一時漏盡只以分數算之

一　二時　三時　六時

二　一壺

三　一時

四　二分水之一　三之一　六之一　積之共一壺卽是一時盡一壺也

右三數偶滿一時其法易算若併有奇零者另法求之假如纍臺一座甲六年完工乙九年完工丙十八年方完今三人同纍須幾時可完此先知每人每年所爲之工得若干而總算之六年者每年得六分之

一其九年者每年得九分之一其十八年者每年得十八分之一依併法每年共得三分之一約計三年通完三年之内甲成二分之一乙成三分之一丙成六分之一共足十分之數

問漏壺一座上有渴烏注水下有天池洩水今塞其下竅注水于壺四時而水滿開其下竅洩水壺外六時而洩盡若使上注下洩相併則此壺須幾時可滿法以四時為一率以一壺為二率以一時為三率測之而得一時之所注四分壺之一又以六時為一率一壺為二率一時

爲三率亦得一時之所洩六分壺之一乃以四之一減六之一得十二之一於是又以十二之一爲第一率以一時爲第二率以一壺爲第三率得四率以十二時注漏凡用準測法者三

一	四時	六時	十二分壺之一
二	一壺	一壺	一時
三	一時	一時	一壺
四	四分壺之一	六分壺之一	十二時

問塞下竅四時水滿通下竅六時水盡今上注下泄

則四箇時滿幾分曰六時盡者四時泄三分之二以除全壺餘三分之一爲水滿數又問如此則幾時可滿一壺曰依前法當以十二時滿又問假如塞下竅注上竅三時而滿塞上竅開下竅八時而盡若上注下洩須幾時可滿曰以三時滿者一時之率三之一以八時盡者一時之率八之一就三之一減八之一餘二十四之五爲一時之率則全壺得四時零五分時之四也又問一壺既以三時而滿假如四時又五分時之三可滿幾壺曰滿一壺又十五分壺之八又

問八時盡一壺若四時又五分時之四該幾何曰此
五分壺之三即于前數一時滿一壺者除之便得問
入時盡一壺三時得幾何曰三時泄得八分之三以
除前壺餘八分之五是三時滿八分之五又問三時
滿八分之五則全壺幾時滿曰四時零五分時之四

